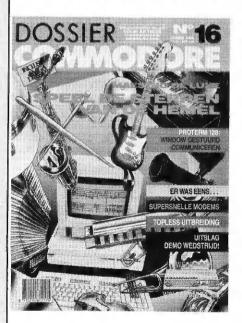


### DEMO'S

In het vorige nummer schreven we op initiatief van Roelf Sluman en John Vanderaart een zogenoemde 'demo-wedstrijd' uit. Nu liep ik daar niet onmiddellijk warm voor. Wat heb je tenslotte aan een demo. Verder dan de opmerking 'aardig gemaakt' kom ik meestal niet. Sluman en Vanderaart bleven er echter maar op hameren 'dat er in Nederland de prachtigste dingen worden gemaakt'. Uiteindelijk zijn we dan toch maar overstag gegaan. Eerlijk gezegd had ik niet meer dan vijf/zes demo's verwacht. Het werden er ruim 50! En van een kwaliteit om je vingers bij af te likken. Het spreekt voor zich dat de jury grote problemen had de winnaar te kiezen. Na langdurig beraad lukte dat toch. Maar wat ik het beste vind van de demo-wedstrijd, is dat dit het bewijs is dat de C-64 alles behalve dood is. Er zijn immers maar al teveel mensen die dat uns willen doen geloven. Wellicht dat de immense populariteit van PC Privé Projecten daar debet aan zijn. Een merkwaardig fenomeen overigens. De medewerkers van talloze bedrijven kopen voor een prikje computers om die vervolgens thuis te kunnen gebruiken. In negen van de tien gevallen gaat er een MS-Dos computer mee naar huis. Ik vraag me in gemoede af wat al die mensen nu met zo'n IBM-kloon moeten. Deze machines zijn immers ontwikkeld voor puur zakelijk gebruik. Verder is er haast niets mee te doen. Daar komt nog eens bij dat zakelijke programmatuur als DBase III, WordPerfect en Lotus 1-2-3 zeer uitgebreide en dus zeer kostbare pakketten zijn. Er zitten talloze mogelijkheden op die voor huiselijk gebruik volstrekt over-bodig zijn. En dan hebben we het nog niets eens over de spelletjes. Vrijwel iedere computer gebruiker vindt het leuk af en toe een spelletje te spelen. Er is haast geen computer waar dat beter op kan dan een C-64. Er zijn vele tienduizenden programma's tegen zeer betaalbare prijzen te koop. Bovendien staat de C-64 ook zakelijk z'n mannetje. U kunt het zo gek niet verzinnen of het is er wel voor de C-64. Van tekstverwerkers tot databases, van communicatieprogramma's tot spreadsheets. Programma's die tientallen malen goedkoper zijn en nog makkelijker te bedienen ook. Bezint eer ge begint, zou ik willen voorstellen voordat u intekent op een PC Privé Project. Of het zou om Amiga's moeten gaan, maar dat is weer een heel ander

Wouter Hendrikse

### **COMMODORE DOSSIER**



### MAESTRO-DE-LUXE

Nummer 2 van 1985 stond destiids in teken van de muziek. Roelf Sluman maakte toen het muziekprogramma Maestro. Sindsdien is het eigenlijk stil geweest op het muziekfront. Aan Sluman lag het niet. Als voormalig student van het conservatorium is en blijft hij een muziekfreak. Een dat blijkt maar weer eens aan de opvolger die hij voor Maestro heeft gemaakt. Maestro-de-Luxe is een programma waar we drie jaar geleden niet eens over hadden durven dromen. Zeer veel mogelijkheden, zeer geavanceerd. een must voor iedere muziekliefhebber. Zelfs diegenen onder ons die wat minder voeling hebben met geluid kunnen er leuk mee uit de voeten. ledere programmeur wil toch ook wel wat muziek 'onder' z'n programma.

Pagina 6



### TOPLESS

Het Desktop Publishing programma Topless van John Vanderaart blijft boeien. Nog immer ontvangen we nieuwe modules voor dit programma. Niet van John zelf, maar van enthousiaste gebruikers. Vanderaart ziet het allemaal met genoegen aan. Zijn credo is dan ook: Doorgaan, vooral doorgaan.

Pagina 14

### CURSUS BASIC

Aan al het goede komt een eind. Dus ook aan onze cursus Basic van Wijo Koek. Goed, het viel ons ook tegen dat Wijo niet even de tien volmaakte maar deze negende aflevering van de cursus is de laatste. Collega Koek kan inmiddels zelf ook weer aardig programmeren in Basic, zodat hij het wel welletjes vond. We hopen dat u de afgelopen twee jaar wat heeft opgestoken van deze informatieve





### DEMOWEDSTRIJD

Onze demowedstrijd was een groot succes. Ruim 50 inzendingen ploften op onze redactieburelen. De een nog mooier dan de andere. Zelfs op het laatste moment, toen de jury al aan haar moeilijke taak begonnen was, werden er nog floppies met demo's langsgebracht. De prijswinnaars vindt u op

Pagina 20

### **ER WAS EENS**

John Vanderaart pakt weer eens fors uit in zijn adventure-rubriek. Bovendien ging hij nog op oorlogspad ook.

Pagina 23

### SUPER SNELLE MODEMS

Paul Molenaar, wat communicatie betreft toch ook aardig op de hoogte, testeen tweetal modems. heidsmonsters van de bovenste plank.



En nog betaalbaar ook.

Pagina 36

### PERSOONLIJK

Een nieuwe rubriek in Dossier. Vanaf dit nummer zal een aantal redactie-leden van dit blad hun mening over zaken die hen interesseren aan den computervolke kenbaar maken.

### PROTERM 128

Communicatie-expert Henk Johan van Rantwijk vond het tijd worden voor een 'echt' communicatie-programma voor de C-128. Het werd een compleet 'window-gestuurd' programma, dat zich zonder meer kan meten met de meest professionele programmatuur op dit gebied.

Pagina 28

### INHOUD

- 6 Maestro-de-Luxe
- 10 Wedstrijd
- 12 Spel Top Tien
- 14 Topless
- 16 Cursus Basic
- 20 Demowedstrijd
- 23 Er was eens
- 27 Persoonlijk
- 28 Proterm
- 35 Modems
- 36 Aanbiedingen

### advertentie index

AD 19 AD 2 **Computer Collectief** Alldata PD 19 PD 3 **Datamarkt Nederland** Altycos PD 3 **Nec Business Systems Benelux** AD 2 **Buys Computers** Comm. Dossier PD Z Cat en Korsh International B.V. PD 38, AD 4

is een uitgave van VNU Business Publications BV Rijnsburgstraat 11, 1059 AT Amsterdam. Tel. 020 - 51 02 911

### PROJECT-REDACTEUR

Wouter Hendrikse Commodore Dossier komt tot stand in nauwe samenwerking met de redactie van

### PCM

Mat Heffels (hoofdred.) Hans Becker Dirk H. Ringenoldus Paul Molenaai Sander Harton

### VORMGEVING

André de Saint-Obin Hans Bottellar

SECRETARIAAT EN BEELDVERWERVING

### AAN DIT NUMMER WERKTEN MEE

Wijjo Koek Ira Moore Roelf Sluman Henk Snoeks Marianne Stolk John Vanderaart Freek van Kaam Henk-Johan van Bantwijk Peter Mertens Edwin Neuteboom

### VOORPAGINA AMIGA DOSSIER

Jeffrey Hothleu

### ILLUSTRATIES

Wijo Koek Bene Nijhot Hans Boot

Fotopersbureau De Boar Nationaal Fotopersbureau

### LEZERS-SERVICE

020- 51 02 878 Vragen over gepubliceerde programma's kunnen alleen schriftelijk worden beantwoord.

### LOSSE NUMMERS

Aldipress BV, De Meern, tel. 03406 - 2044 Voor België: TUM, Antwerpen. tel. 03 - 237 0120

### HITGEVER

Ellen van Kooten

### MARKETING

Daniëlle Schols

### HOOFD ADVERTENTIE-EXPLOITATIE Johan IJsebrands

### ADVERTENTIE-EXPLOITATIE

Frank van der Loo 020 - 5102404

### ADVERTENTIE-ORDERAFDELING

Cor van den Berg (hoofd) Marion Smits 020 - 5102351

### PRODUKTIE

Smeets Offset (NBI) 's-Hertogenbosch

(c) Copyright 1985 by VNU Business Publications BV, Amsterdam, London, VNU Business Press Syndication BV, Amsterdam.

Uitgeversmaatschappij Diligentia, Brussel.

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen of vermenigvuldigd zonder de uit-drukkelijke schriftelijke toestemming van de **MAESTRO DELUXE** 

# SPEEL DE STERREN VAN DE HEMEL

Al In één van de eerste afleveringen van Commodore Dossier, in 1985, voorzagen we u van een muziekprogramma: Maestro 64. Maestro 64, toendertijd geprogrammeerd door Hans Karsten en Roelf Sluman, maakte het mogelijk om, door middel van een gesimuleerd toetsenbord, de mogelijkheden van de in de Commodore 64 ingebouwde geluids chip (SID) spelenderwijs te ontdekken.



Inmiddels zijn we drie jaar verder; en wij van Commodore Dossier vonden de tijd rijp voor een opvolger. Die opvolger presenteren we u in deze aflevering van Commodore Dossier: Roelf Sluman werd met twee kapotte SID chips geconfronteerd maar programmeerde er lustig op los. Het resultaat hiervan is Maestro DeLuxe, een programma waarmee het mogelijk is geworden om muziekstukken, door middel van eenvoudige toetscommando's, in het geheugen van de Commodore 64 op te slaan en deze later weer af te spelen. Om goed met Maestro DeLuxe te kunnen werken, is enige notenkennis vereist.

### WAT DOET HET?

Maestro DeLuxe is géén programma om speciale effecten mee te programmeren. Het heeft een ander doel: de muziek die in het geheugen wordt opgeslagen, kan door een speciale routine onder interrupt worden afgespeeld. De fanaten onder u ruiken de mogelijkheden al: een in Maestro DeLuxe ingevoerd muziekstuk laat zich op vrij eenvoudige wijze in een ander programma integreren. De interrupt routine die hiervoor nodig is, evenals de nodige tips en trucs om dit snel voor elkaar te krijgen, bieden we u in de volgende aflevering van Commodore Dossier aan.

Maestro DeLuxe laat zich het eenvoudigst omschrijven als een 'muziek editor'. Op het scherm verschijnen geen notenbalken, maar tabellen waarin u gegevens kunt invoeren en/of veranderen.

Net als Eva DeLuxe, Aurora 64, FastTape en al die andere programma's is ook Maestro DeLuxe zo geschreven dat het draait onder het venstersysteem waar Commodore Dossier het patent op heeft: Dialoog + . Voor diegenen die nog niet eerder met Dialoog + hebben kennisgemaakt, volgt nu een uitleg.

### DIALOOG+

Maestro DeLuxe benut een zeer gemakkelijk te hanteren gebruikers-interface: DIALOOG + . DIALOOG + is de naam van een serie routines die ervoor zorgen dat u, de gebruiker met een programma communiceert door middel van vensters, pull down menu's en dialoog boxen.

Om DIALOOG+ te kunnen gebruiken, heeft u geen muis of iets dergelijks nodig. Ook hoeft u DIALOOG+ niet apart aan te schaffen: het is volledig geïntegreerd in Maestro DeLuxe.

### WERKEN MET DIALOGG+

In principe is DIALOOG + op de achtergrond aanwezig; u ziet er dan ook niets van als u Maestro 64 start. Pas als u op de 'hot key' (de pijl-naar links linksboven op uw toetsenbord) drukt, wordt DIALOOG + geactiveerd. Op dat moment maakt de bovenste regel van het scherm plaats voor een balk waarin zich drie (tenminste bij Maestro DeLuxe) menu opties bevinden. Als u vervolgens de op de cursor rechts toets drukt, verschijnt het eerste pull down menu. Hierin bevindt zich een aantal 'items', waaruit u er één kunt selecteren met de cursor omhoog en cursor omlaagtoets. Door op RETURN te drukken, geeft u DIALOOG+ door dat de bij het item horende actie moet worden uitgevoerd.

Zoals gezegd, beschikt Maestro DeLuxe over drie pull down menu's. Door opnieuw op de cursor rechts toets te drukken, kiest u het volgende pull down menu. Uiteraard kunt u ook terug: de cursor links toets zorgt hiervoor.

### HANDIGE SLUIPWEGEN

De cursorbesturing van DIALOOG + is zó eenvoudig dat zelfs de beginnende computergebruiker opties kan selecteren. Als u echter de nodige routine heeft, kunt u ook gebruik maken van de zogenaamde 'shortcuts' van DIALOOG + .

Allereerst de menu namen. Als u de eerste letter van een menu intypt (denk erom: hoofdletters gebruiken!), kiest DIALOOG + automatisch het menu dat bij die letter hoort. Als u een verkeerde letter typt, reageert DIALOOG + daar eenvoudigweg niet op.

Dan de namen van de verschillende menu items. Als u de eerste letter (hier dient u dus kleine letters te gebruiken) van zo'n item intoetst, zult u zien dat de 'cursor' automatisch op het door u gekozen item wordt geplaatst. U hoeft nu nog slechts op RETURN te drukken om DIALOOG + de door u gewenste actie te laten uitvoeren.

Denk nog even om het volgende: de 'sluiptoetsen' werken alleen als u, door middel van de 'hot key', DIALOOG + heeft geactiveerd. In sommige programma's hebben de sluiptoetsen dus een dubbele functie: ze werken als 'normale toets' als DIALOOG + is uitgeschakeld en als 'selecteertoets' als u DIALOOG + heeft geactiveerd

### INDELING VAN DE MENU'S

De indeling van de menu's bij programma's die onder DIALOOG + werken, is in de meeste gevallen identiek. Niet alleen is de herkenbaarheid van programma's op die manier groter, ook wordt het voor u steeds eenvoudiger om met een nieuw programma te leren werken.

Het eerste menu, dat meestal luistert naar de naam 'file', bevat items voor het wissen van het geheugen, het laden of opslaan van een bestand, het geven van een disk commando, het bekijken van de directory van een diskette en het verlaten van het programma. De onderste optie is meestal een 'info' commando; DIALOOG+ geeft u informatie over het programma.

Menu twee is meestal een 'bewerk' menu. De opties hierin geven u de mogelijkheid om gegevens in het geheugen te verwijderen, toe te voegen of te veranderen. DIALOOG + biedt programmeurs de mogelijkheid om maximaal vier menu's tegelijkertijd in een menubalk te zetten. Als er minder dan vier worden gebruikt, vervalt meestal het 'opties' menu. Hierin bevinden zich speciale mogelijkheden van een programma. Hierbij kunt u denken aan gecompliceerde commando's en dergelijke. Het laatste menu bevat altijd informatie items. Meestal bevindt zich hieronder een overzicht van de (buiten DIALOOG +) gebruikte toetsen, een serie tips en een zogenaamd 'credits' venster, waarin de programmeur van een DIALOOG + applicatie z'n verhaal kwijt kan.

### VENSTERS EN DIALOGG BOXEN

De meeste commando's die u in DIALOOG+ geeft, maken gebruik van vensters of dialoog boxen. Door middel van deze 'mini schermpjes', die overal op het scherm kunnen verschijnen, communiceert DIALOOG+ met u.

Een venster of dialoog box verdwijnt altijd als u op de RUN STOP toets drukt. In sommige gevallen is het echter beter om op een andere toets te drukken; soms vraagt DIALOOG + u om invoer, bijvoorbeeld de naam van een bestand dat u wilt gaan opslaan of de toets 'j' om iets uit het geheugen te wissen.

Onthoud echter: als u twijfelt, kunt u altijd op RUN STOP drukken.

### TERUG NAAR HET PROGRAMMA

Zoals gezegd: DIALOOG + fungeert als interface tussen een programma en de gebruiker ervan. Voor sommige zaken heeft u DIALOOG + dan ook absoluut nodig, voor andere weer niet. U verlaat de DIALOOG + omgeving op dezelfde manier als u erin terechtkwam: de 'hot key' (pijl naar links) één keer indrukken. De menu balk verdwijnt en maakt plaats voor de copyright tekst.

### INTOETSEN VAN MAESTRO DELUXE

Voordat u met het programma aan de gang kunt, wacht u nog een zware klus: Maestro DeLuxe moet, met behulp van de DA-TASPEEDER, worden ingetoetst.

Voordat u de DATASPEEDER laadt, dient u de volgende POKE's te geven:

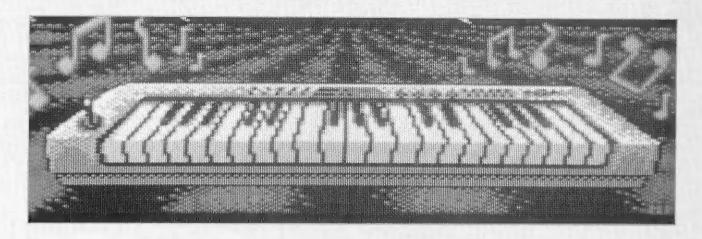
POKE 44, 64: POKE 16384,0: NEW

De begin en eindadressen zijn:

\$0801 \$ 3df7

### MAESTRO DELUXE IN DE PRAKTIJK

Het invoeren van muziekstukken in Maestro DeLuxe gaat eenvoudig: u wandelt met de cursortoetsen door het EDIT scherm heen en plaatst op de door u ge-



wenste locaties noten informatie. Die noten informatie ziet er als volgt uit:

<lengte> <toon> <octaaf>

<lengte> kan de volgende waarden hebben:

- 1 hele noot
- 2 halve noot
- 4 kwartnoot
- 8 achtste noot
- 16 zestiende noot
- 32 tweeëndertigste noot

<toon> kent de volgende verschijningsvormen:

CC

c#cis of des

dd

d#dis of es ee

ff

f#fis of ges

99

g#gis of as

aa

a#ais of bes

bb

..rust

Tot slot < octaaf>. Hierin kunt u een waarde in het bereik van 1 tot en met 7 invoeren. Hoe hoger de waarde, hoe hoger het octaaf waarin de bewuste noot wordt gespeeld.

Voor het invoeren van de notenwaarden gebruikt u de functietoetsen. Deze werken als volgt:

<f1> lengte verhogen, VOLUME of PRE-SET opdracht geven

<f2>lengte verlagen, VOLUME of PRE-SET opdracht geven

<f3>noot verhogen, VOLUME of PRE-SET waarde instellen

<f4>noot verlagen, VOLUME of PRESET waarde instellen

<f5>octaaf verhogen, VOLUME of PRE-SET waarde instellen

<f6>octaaf verlagen, VOLUME of PRE-SET waarde instellen Telkens als u op één van de functietoetsen drukt, ziet u de waarde onder de cursor veranderen.

Onder de functietoetsen <f1> en <f2> zit nog een extra invoermogelijkheid verborgen: als alle notenlengtes zijn getoond, verschijnt de tekst VOLUME, gevolgt door de tekst PRESET.

VOLUME spreekt voor zichzelf; hiermee stelt u de geluidssterkte van de drie kanalen in (gebruik hiervoor de functietoetsen <f3> tot en met <f6>. PRESET biedt u de mogelijkheid om een kanaal van klankkleur te laten veranderen. Maestro DeLuxe beschikt over 16 verschillende presets.

Er is ook nog een EINDE opdracht; deze plaatst Maestro DeLuxe automatisch als laatste in een serie. U kunt deze opdracht niet veranderen; wél kunt u hem opschuiven (zie bij het overzicht van toetscommando's).

Als u klaar bent met het invoeren van notengegevens, kunt u Maestro DeLuxe het muziekstuk laten afspelen door middel van het BEWERK-commando 'herstart'. Met behulp van 'pauze' kunt u het afspelen tijdelijk onderbreken en met 'continueer' vervolgen. 'stop' ten slotte breekt de uitvoer van het muziekstuk af en zet alle Maestro DeLuxe- variabelen weer op hun uitgangswaarde.

### EXTRA COMMANDO TOETSEN

Hieronder volgt een overzicht van de toetsen die u kunt gebruiken bij het editten.

### INSERT

Alle muziekgegevens vanaf de cursor worden opgeschoven, zodat er plaats vrijkomt voor een nieuwe noot of een nieuw commando.

### DELETE

De noot of opdracht die op de cursorlocatie staat, wordt gewist. Alle daaropvolgende muziekinformatie wordt één plaats naar voren geschoven.

### HOME

De cursor wordt verplaatst naar de eerste 'regel' van de kolom waarin u aan het editten bent.

### SHIFT/HOME

De cursor wordt verplaatst naar de laatste regel van de edit kolom.

### RETURN

Deze toets heeft dezelfde functie als de cursor omlaag toets.

+

Het tempo waarin Maestro DeLuxe de muziekinformatie afspeelt, wordt verhoogd.

Het tempo waarin Maestro DeLuxe de muziek afspeelt, wordt verlaagd.

### WETENSWAARDIGHEDEN

Als u met Maestro DeLuxe aan de slag gaat, zult u al snel kennismaken met een aantal 'quirks'. Een aantal vragen die u zichzelf ongetwijfeld gaat stellen, zullen we hieronder beantwoorden.

De muziek loopt niet 'synchroon'. Wat kan ik hier aan doen?

Geef een 'herstart' commando; dit commando vindt u in het BEWERK-menu.

Opeens scheidt de muziek ermee uit. Wat is hiervan de oorzaak? U heeft een VOLUME commando met een te lage waarde in één van de muziek kolommen staan. Of: u heeft ge edit terwijl de afspeelroutine bezig was. Terwijl u op zoek was naar het PRESET commando, bent u 'langs' het VOLUME commando (met parameter '0') gekomen. Dit VOLUME-commando is door Maestro DeLuxe geïnterpreteerd.

De oplossing is eenvoudig; ga met de cursor bovenin één van de kolommen staan en plaats daar een VOLUME commando met parameter '15'. Geef vervolgens een 'herstart' commando.

Ik hoor alleen maar een geknetter uit de luidsprekers komen. Hoe kan dit?

De meest waarschijnlijke oplossing is een te laag octaafgehalte. Noten in het laagste octaaf geven al snel dit effect, vooral als u een zaagtand klank (PRESETS 0, 3, 6, 9 en 12) gebruikt.

Maestro DeLuxe	0a89: abb52852 53ad3235 3629ac32 0985	0d59: 4845243a 48b24832 ab323536 07a7		12f9: ce4720bc 4a4cb244 14011626 0895
	0a95: 353600b5 0a400148 32b25253 070d	0d65: ac48493a 8d313030 30303a48 0753		1305: 00020000 0e071420 034bcf03 02db 1311: 17d5204b 554e5420 4e552045 06fd
	Oaal: Ja8d2032 30303030 3a98332c 06b5 Oaad: 48452422 3a223b00 c90a4a01 05bd	0d71: 4524b254 4524aa48 45240082 07db 0d7d: 0d344e8e 00a60d30 7599c728 0877		131d: 454e2044 49534b2d 0d434f4d 060b
Beginadres: \$0801 (2049)	0ab9: 81205831 b23020a4 20313120 079d	0d89: 31343729 c7283529 3a973533 071f	1059: 45520dbf 07205052 4553454e 0707	1329: 4d414e44 4f204745 56454e2e 068d
Eindadres: \$3df7 (15863)	Oac5: a9203400 d50a5401 98332c22 0759	0d95: 3238302c 31313a97 35333238 062b		1335: Odc45255 4b204441 41524e41 0749
0801: 1a080500 525624b2 c7283138 05fb	Oadl: 20223b00 e40a5e01 81205832 06bb Oadd: b23020a4 203300fd 0a680148 083f	Odal: 312c3131 00d40d3a 75992022 0615 Odad: 2020202a 2a2a2a2a 2a2a2a2a 0461		1341: 204f5020 d2c5d4d5 d2ce2e0d 0c35 134d: 0d000848 8a489848 38a902a2 9775
080d: 293a4f46 24b2c728 31343629 070f 0819: 0026080a 008d2033 30303030 03c9	Oae9: b2c22852 53aa5831 aa583229 Oa8b	Odb9: 2a2a2a2a 2a2a2a2a 2a2a2a2a 04a9	1089: Odbf0520 bf0fa30d bf072056 07df	1359: 6aa04b20 614368a8 68aa6828 09af
0825: 003a0814 00992022 42454749 04b5	Daf5: 3a8d3130 30303000 130b7201 0587	0dc5: 2a2a2a2a 2a2a2a2a 2a2a2a2a 04b5		1365: 6008488a 489848a9 02182061 07b1
0831: 4#414452 4553223b 0043081e 0537	0b01: 98332c48 45243b3a 434bb243 0741 0b0d: 4baa48ac 3200230b 7c01823a 0711	Odd1: 2a220001 0e447599 20222020 052f Oddd: 20202a2a 2a2a2020 44415441 0561		1371: 4368a868 aa682860 0b090d1b 0793 137d: 724b0000 c5454e20 4f47454e 0739
083d: 00852048 24006408 28008d20 04e1	Ob19: 823a9833 2c222022 3b003b0b 0549	0de91 20535045 45444552 20555449 075d	10b9: 0720d24f 454c4620 d34c554d 08b9	1389: 424c494b 2e2e2e00 a903a6ba 07f9
0849: 34303030 30348120 56414@20 060d 0855: 27482427 20274827 204d414b 0527	0b25: 86014832 b2434b3a, 8d323030 0759	0df5: 4c495459 20202a2a 2a2a2200 058d		1395: a06020ba ffa901a2 28a04c20 0b47
0861: 454e0090 08320042 45b2483a 0691	0b31: 30303a98 332c4845 2400410b 054d	ne01: 2e0e4e75 99202220 20202020 04f5 De0d: 2a2a2a20 2020524f 454c4620 04f9		13al: bdff20c0 ff20b7ff d038a902 0ee9 13ad: 8563a203 20c6ff20 b7ffd02a 0d31
086d: 4832b242 453a8d32 30303030 0745	0b3d: 90018200 500b9a01 98333aa0 0799 0b49: 333aa031 3a8a0065 0b28238b 06d9	0e19: 534c554d 414e2020 31393835 05e7	10e9: 39383820 c3495243 4c4520d3 08c5	13b9: 20m4ffc9 22d0f4c6 63d0f0a9 1141
0879: 3a424524 b2484524 3a8b2042 0757 0885: 45b13635 353335a7 323000a4 07db	Ob55: 204124b3 b1224622 20a72039 077b	0e25: 2020202a 2a2a2022 00590e58 03e3		13c5: 02a729a0 4c382061 43a90a85 089f
0891: 003c0099 20222045 19404141 05dl	0b61: 31303000 7c0b2d23 9f20332c 056d	0e31; 75992022 20202020 20202a2a 04f9 0e3d; 2a2a2a2a 2a2a2a2a 2a2a2a2a 042d		13d1: 63a20320 c6ff2De4 ffc922f0 De67 13dd: 1f20b7ff f0f42Occ ffa90320 Odfd
089d: 44524553 223h00ad 084600B5 06b3	Ob6d: 382c332c 464924aa 222c532c 0647 Ob79: 5722009B Ob32239f 312c382c 061b	0e49: 2a2a2a2a 2a2a2a2a 2a2a2a2a 0439	1119: 3785014c 74a40807 131efc48 0763	13e9: c3ffa900 85d420e4 fff0fba9 119f
08a9: 20482400 b9085000 8d203430 0605	ОБ85: 31353a84 312с4531 2с453224 ОбО1	0e55: 2a2a2200 630e6275 993a993a 071d	1125: 0000d520 53544141 54204f50 0687	13f5: 02182061 434cb244 20e4ffc9 Oacd
08b5: 30303000 e7085a00 4549b248 0777 08cl: 3a4832b2 45493a8d 32303030 07bb	Ob91: 2c45332c 453400aa Ob3c238b 0661	0e61: 8e007c0e 409c8f20 2a2a2a20 06e3		1401: 22d02938 20f0ffe8 a0081820 0a55 140d: f0ffc663 d0c420cc ff20e4ff 1141
08cd: 303a4549 24b24845 243a8b20 0795	0b9d: 204531b2 3020a720 39303830 06fd 0ba9: 00c00b46 23993a99 20222a2a 0715	0e6d: 56414e20 48242048 204d414b 0611 0e79: 454e00a0 0e4a9c8b 20c82848 088d		1419: f0fba900 85d4a902 18206143 0b01
08d9: 4549b136 35353335 20a72036 07a1	Obb5: 2a455252 4f522a2a 2a2200d4 0705	Ge85: 242c3129 b2222422 a7343030 0683	1155: 454e2e0d 0dbf0720 c452554b 0743	1425: 20elfff0 b94cb54b a20186d4 Ca09
08e5: 3000f308 64008d20 33303030 06e3 08f1: 30001109 6e009920 22424547 05b3	Obc1: Ob502399 3a994531 2c453224 070f	0e91: 33303a8f 20484558 2d474554 070d		1431: 20d2ff4c ee4b2407 07141f31 0849 143d: 4c0000c9 4e484f55 44205641 05d1
OBfd: 494c4144 5245533a 20224245 070f	Obed: 2c45332c 453400f9 Ob5a2399 0793 Obd9: 3a992220 20202020 20202020 0503	De9d: 414c00ae 0e549c48 b2c52848 096d Oma9: 24293a8e 00c90e5e 9c18b230 08c9	116d: 0620a7d2 c5d4d5d2 ceb40dbf 0ec7 1179: 0720bf05 a30dbf03 204f4d20 06eb	1449: 4e204449 534b4554 54453a0d 066d
0909: 20222422 42452400 20097800 03e7	Obe5: 2a2a2a20 4652554b 20544f45 069d	Oeb5: 3e4824b2 c9284824 2c28c328 089d	1185: 54452053 544£5050 454e2e00 06a5	1455: 0d00a298 a0472027 4360a288 08d9
0915: 99202245 49444441 44524553 06e9 0921: 203a2022 45492c22 24224549 04b9	Obf1: 5453202a 2a2a2200 0f0c6423 0503	Oecl: 482429ab 31292900 db0e689c 0821		1461: a04c20fc 49f0034c 5f4c4cb2 0ad3 146d: 4420794c 20404bae 3a40ac3a 0831
092d; 24004809 8200993a 993a9922 06dd	Obfd: a1204124 3a8b4124 b22222a7 08d7 0c09: 20393036 3000150c 6e238a00 045f	0ecd: 812056b2 31204420 c3284824 081b 0cd9: 2900100f 729c4831 b2c628ca 094b		1479: 40a90020 d5ff2057 4b209c4a 09c3
0939: 5a4f2047 4f45443f 20284a2f 0609	0c15: 3b0c7823 8d203330 3030303a 058d	0005: 2848242c 582c3129 aac72830 07b3	11b5: c90dd014 a4639900 02c8a900 0a4f	1485: 4ccf004a a200a002 20bdffa9 0ae1
0945: 4e290066 098c00al 2041243a 0509 0951: 8b4124b3 b1224a22 af4124b3 09a3	0c21: 9922434£ 4d505554 45522049 0747	Oef1: 2929ab34 383a4831 b24831aa 08d3		1491: 01a6baa8 4cbaff0a 04112493 0a59 149d: 4ccf0310 d5204b55 4o54204e 0843
095d: b1224e22 a7313430 00750996 0763	0c2d: 53204245 5a49472e 2e2e223a 05c1 0c39; 8e00540c 8c238b20 4124b222 073b	Defd: 284831b1 3929ac37 3a48b248 0923 0f09: ac3136aa 48310018 Df7c9c82 07f7	11d9: 20990002 a202bdd9 4920d2ff 0b37	14a9: 55204545 40201d55 5a49454b 072d
0969; 008b2041 24b2224e 27a78a00 0773 0875: 9009a000 8f202a2a 2a204f55 06c9	0c45: 5022a79f 332c343a 89203930 0773	Of15: 3a8e0000 0052d601 ff9f0000 0733	lle5: cal01730 b99d9d20 c92090bc 0d77	14b5: 5354554b 204c4144 454e2e0d 06c1
0981: 54505554 20564552 5#4f5247 07b9	0c51: 3830006d 0c96238b 204124b2 0709	0f21: 4fc601fe 9f000048 8005e39f 0a25 0f2d: 00004800 00000000 0042458c 02e3	lifi: c9c0b008 c980b0b4 c922f0b0 0fe3	14c1: d44f4554 53204445 20164141 0811 14cd: 4d204552 56414620 494e2045 06d7
098d: 454e009c 09aa008d 20333030 06d1	0c5d: 225322a7 9f332c33 3a892039 0773 0c69: 30383000 730c0f27 8000a30c 0561	0f39: 00100000 48328c73 90000048 04fb		14d9: 4e204452 554b0d44 4141524e 0707
0999: 303000b1 09b40099 20224f55 0733 09a5: 54505554 204c4141 523f2200 0685	0c75: 10278f20 2a2a2a20 56414e20 0587	Q\$45: 49847000 00004848 83000000 04m5	1215: 02206143 a2ffa0ff 86638464 0bc3	14e5: 41204f50 203cd2c5 d4d5d2ce 0d5d
09bl: c909be00 993a9952 56242253 092b	0c81: 48202831 20425954 45292048 05cd	0f51; 00484c84 00000000 48c502a1 05e1 0f5d: 68000054 c5027b68 000042c5 0737	1221: a008b163 aac8b163 8d1f4ac8 0c21 122d: b163a0ff 20804908 488a4898 0ad9	14f1: 3e3a0dod 00a2f7a0 4ca90220 08b5 14fd: ce47f001 604cb244 09041023 08cd
09bd: 22414624 22434845 524d2200 05d9	0c8d: 45242028 31204259 54452920 058b 0c99: 4d414b45 4e202a2a 2a00bc0c 063d	0f69: 04e89f00 0045498e 77e40000 086d	1239: 48a90218 20614368 a668aa68 08eb	1509: d5204b55 4e54204e 55204545 0751
09c9: e009c800 99525624 2250224f 08bb	Oca5: 15278b20 48b13235 3520a720 076b	0f75: 45c904dl 9f000041 8001cf9f 09d9	1245: 28608663 8464a000 b163f00a 0a53	1515: 4e204e49 45555745 204b4c45 0683
09d5: 46242252 49405445 522200f4 07cl 09el: 09d20099 52562422 46224f46 079f	Ocbl: 484524b2 223f3f22 3a8e00ff 0889	Of81: 000046c9 0cc39f00 00453100 0667	1251: 20d2ffc8 d0f6e664 d0f26084 112f	1521: 55520d4b 49455a45 4e2e0d0d 05a5 152d: 00a250a0 4d20fc49 d0034cb2 0a57
09ed: 2422494c 45220019 Oadc00al O6bl	Ocbd: Ocla2748 48b2b528 48ad3136 084d Occ9: 293a484c b248af31 353a4845 0863	orad: 00000000 45b202cl 9f000045 05c9 0f99: 33000000 00004534 00000000 01f1	125d: 65a90085 648a0a0a 0a85630a 077f 1269: 26640a26 64656385 639002e6 08f5	1539: 4420794c 20404bad 3a4085fb 092f
09f9: 41243a0b 4124b3b1 225322af 096b	Ocd5: 24b2c728 284848aa 343829ab 09a3	Ofa5: 0052538c 7a500000 434b8b59 077f	1275: 64a56318 65658563 a5646900 09c5	1545: ad3b4085 fcae4440 ac4540a9 Obaf
0a05: 4124b3b1 225022af 4124b3b1 09af 0a11: 224622a7 32323000 3c0ac600 05f3	Ocel: 284848bl 3929ac37 29aac728 09cl	0fb1: 00000058 31630000 00005832 03dd	1281: 69048564 60a20f20 c6ffa000 0a59	1551: fb20d8ff 20574b20 9c4a4ccf 0bfb 155d: 004a0c03 14255b4d b34c0000 04cf
Oald: 8b204124 b2224622 20a72099 07b5	Oced: 28484caa 343829ab 28484cbl 0913 Ocf9: 3929ac37 2900050d 24278e00 05ab	Ofbd: 00000000 004c454e 0d504155 0461 Ofc9: 5a454552 20414653 50454c45 0775	128d: 2084ff99 0002c8c9 0dd0f5a9 0del 1299: 00990002 20ccffad 0002c930 08f5	1569: 10d5204b 554e5420 4e552045 0747
0a29: 20224649 4c454e41 414d223b 05e1	0d05: 380d204e 8f202a2a 2a205641 0533	Ofd5: 4e0d434f 4e54494e 55454552 0783	12a5: d005ad01 02c93060 a90fa6ba 0a91	1575: 454e204d 555a4945 4b535455 077d
0a35: 3a852046 49240055 0af0008d 0711 0a41: 20393030 303a8f20 46494c45 0625	0d11: 4e204e32 202e3220 42595445 057d	Ofel: 20414653 50454c45 4e00544f 0703 Ofed: 45545345 4e0d4144 5649455a 078b	12b1: a00f20ba ffa90020 bdff4cc0 0ce3	1581: 4b204f50 534c4141 4b2e0d00 05e9 158d: a28aa04d a90220ce 474cb244 0b03
Oa4d: 20415045 4e454e00 800a2c01 0585	Dd1d: 53292048 45242028 32204259 0521 Dd29: 54455329 204d414b 454e202a 05ff	Off9: 454e4352 45444954 530d0092 0779	12bd: ff866384 64a20f20 c9ff203a 0c43 12c9: 4a4cccff a90f4cc3 ff209c4a 0d23	1599: 05001327 924d0000 c5454e20 05c5
0a59; 81205253 b2424520 a4204549 083b				15a5: 50414152 20cdc1c5 d3d4d2cf 0e63
	0d35: 2a2a007c 0d2a4e48 49b2b528 0711	1005: o6494c45 bf0520c2 45574552 08f7	12d5: a914a2f8 a04a20fc 49d00620 0c0d	ADED. CONTINUE ACCOUNTS
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767	0d35: 2a2a007c 0d2a4e48 49b2b528 071f 0d41: 4832ad32 3536293a 48b24849 07a5	1011: 4bbf0320 c14c4745 4d45454e 07e7	12e1: 754e4cel 4a20404b 20ad4a20 0911	15b1: 002d4144 5649455a 454e3a0d 0645
	0d41: 4832ad32 3536293a 48b24849 07a5			15b1: 002d4144 5649455a 454e3a0d 0645 15bd: 0de84554 204d4158 494d556d 0815
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675	0d41: 4832ad32 3536293a 48b24849 07a5	1011: 4bbf0320 c14c4745 4d45454e 07e7	12e1: 754e4cel 4a20404b 20ad4a20 0911	15b1: 002d4144 5649455a 454e3a0d 0645
Oa65: 20a92031 323a4832 b252533a 0787 Oa71: 8d323030 30303a99 727242248 0675 Oa7d: 45240098 Oa360143 4bb25253 06cb	0d41: 4832ad32 3536293a 48b24849 07a5 0d4d: 3e8d3130 3030303a 544524b2 070f	1011: 4bbf0320 c14c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 s90220ce 09f5 1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9	12e1: 754a4ce1 4a20404b 20ad4a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d 1e39: 38454538 3434343 42323242 059d	15b1: 002d4144 5649455a 454e3a0d 0645
Oa65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 Oa71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 Da7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b	0d41: 4832ad32 3536293a 48b24849 07a5	1011: 4bbf0320 c14c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5 1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44e20 0911 12ed: 754e2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d 1e39: 38454538 3434344 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 051f	15b1: 002d4144 5649455a 454e3#0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 059d 2115: 31384531 45313145 31383138 054f
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0787 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 06cb 15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d042 06cf 15e1: 45445241 11475420 32303030 0695	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja0d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100bf05 2000a201 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0045	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5 1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313339 41314431 31431339 05a9	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa3022C Ca7d 1e39: 30454538 3434344 42323242 059d 1e45: 31393401 34313124 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 059d 2115: 31384531 45313145 31383138 055b 2121: 38313338 45314531 31453138 055b
Oa65: 20a92031 323a4632 b252533a 0767 Oa71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 Oa7d: 45240098 Oa360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d042 066f 15c1: 4545241 41475420 32303030 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d545552 07c5	0d41: 4832ad32 3536293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 1885: 34203220 3100bf05 2000a201 0561 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0e2b	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5 1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b84: 31393931 30433742 37424237 05fb 1b99: 30433043 43394145 45413430 062b	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022C Om7d 1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 051f 1e51: 39313139 3431343 31343139 052b 1e5d: 31393931 30374331 4331343 058b 1e69: 30373037 37303442 4334340 0577	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 054f 2121: 38313138 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0787 0a71: 8d333030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240090 0a360143 4bb25253 06cb 15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 13d5: 4c205045 52205354 45400442 06cf 15c1: 45465241 41475420 32303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 44d54552 07c5 15f9: 2044414c 20323330 3004464f 05f7	0d41: 4832ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100bf05 2000a201 05f1 18b1: 4000ddc1 509006fd c150c8d0 0645 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 062b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5 1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e4 1b81: 39313139 41314131 3143139 05e3 1b84: 31393931 30433742 37424227 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1b85: 30343537 37354545 45453430 060d	12e1: 754a4ce1 4a20404b 20ad4a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d 1e39: 38454538 3434334 42323242 059d 1e45: 31393431 34313134 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 056b 1e69: 30373037 37303443 43343340 0577 1e75: 30343333 35333844 44330301 0587	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 059d 2115: 31384531 45313145 31383138 055b 2121: 38313138 45314531 31453138 055b 212d: 31383631 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 0566
Oa65: 20492031 323a4682 b252533a 0767 Oa71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 Oa7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d042 066f 15c1: 4545241 41475420 3230303 0695 15c4: 2c20c14c 53205320 4d54552 07c5 15f9: 2044414c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54455420 494c564f 4552542c 06b9 1611: 20531348 55495645 4c204445 0666	0d41: 4832ad32 3536293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000ddc1 509006fd c150ed0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a24 a0504c36 0d11	1011: 4bbf0320 c14c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 s90220ce 09f5 1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 3139319 05e3 1b81: 3931319 413141313 3141339 05e3 1b8d: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 0626 1ba5: 30343353 73754554 545543430 060d 1bb1: 30343336 36333844 44384646 0625	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44e20 0911 12ed: 754e2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d 1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 051f 1e51: 3931319 34313431 31393139 052b 1e54: 3139931 30374331 4331313 056b 1e69: 30373037 37303441 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44330301 058f 1e61: 31304133 3943331 3343242 0587	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 054f 212d: 31383631 30423739 37393937 0555 212d: 31383631 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 089d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 3364641 41653130 056d
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0787 0a71: 8d333030 30303a99 2224248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 06eb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 4540042 06ef 15e1: 45465241 41475420 12303030 0695 15e4: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 30044e4f 05f7 1605: 5445420 494c564f 4552542c 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06ed 161d: 204c4f54 454c2044 9456045 05ed	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100bf05 2000a201 05f1 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0c2b 18c9: ca10e560 010caf03 a203220 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c a0504c36 0d11	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5 1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e4 1b81: 39313139 41314131 3143139 05e3 1b84: 31393931 30433742 37424227 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1b85: 30343537 37354545 45453430 060d	12e1: 754a4ce1 4a20404b 20ad4a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d    1e39: 3e454538 3434334 42323242 059d 1a45: 31393431 34313134 31393139 0512 1e51: 39313139 34313431 31343139 0522 1e54: 31393931 30374331 43313143 059b 1e69: 30373037 37303441 43333143 059f 1e51: 30343333 3533384 44393031 058f 1e61: 31304138 3941343 31343242 0587 1e64: 31304138 3941343 31343242 0587 1e64: 42323230 3032343 4344232 0585 1e99: 32423443 43343139 3335335 0561	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 059d 2115: 33384531 45313145 31383138 055b 2121: 38313138 45314531 31453138 055b 2124: 31383631 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324439 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41463130 058d 215d: 30314341 41433530 30353234 058c 2169: 34323944 44393138 44354435 058c
Oa65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 Oa71: 8d323030 30303a99 22242248 G675 Oa7d: 45240098 Oa360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 06eb 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54454220 4946564f 45525420 08b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06cd 161d: 20464f54 45462044 49450445 05ed 1629: 52464120 4bff4d45 4c2c2055 06c1	0d41: 4832ad32 3536293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000ddc1 509006fd c150ed0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a24 a0504c36 0d11	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 05s9 1b8d: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 433304165 45413430 062b 1bb5: 30343537 37354545 45453430 062b 1bb5: 30343336 36333844 44384646 6625 1bbd: 46464139 39413035 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 3335393 55bd 1bc9: 30443430 30343139 3335393 55bd	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2c57 4ba2f0aO 4aa9022C Ca7d  1u39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31393139 052b 1a5d: 31393931 30374331 4331313 0586 1e69: 30373037 37303443 4334343 0577 1e75: 3034333 35333844 44333431 058f 1e61: 31304138 99413431 31343242 0587 1e86: 4232323 30223434 3434232 0585 1e99: 32422443 43343139 33353335 0581 1e85: 35333139 31393931 33393335 0581	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0546 2121: 383333136 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2194: 30242193 39432035 44939230 0594 2151: 22413630 30364641 41643130 058d 215d: 30314341 41433530 30353234 0585 2169: 34323944 44393138 44354435 05d5 2175: 35443138 31383831 31384435 0561
0a65: 20a92031 323a4032 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240090 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 4540042 06cf 15e1: 45465241 41475420 23203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454555 07c5 15f9: 2044414e 20323030 3004464f 05f7 1605: 54454202 494c564f 4552542c 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 204c4f54 454c204 4945045 05ed 1629: 524c4120 4b4f4d45 4e2c2055 0661 1635: 49542048 45542047 45464555 066d 1641: 47454c2e 0d0dcb49 45532420 0675	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 05f1 18b1: a000ddc1 509008fd c150c8d0 0e45 18b4: f58dbc50 9803309d c350a8ff 0e2b 18c9: ca10e560 010cef03 a203220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2e 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2e 3c504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05s3bf 0720bf05 a3bf0720 072b	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31991199 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b84: 31393931 30433742 37424227 05f1 1b99: 304333043 4330415 45413340 062b 1b51: 30343336 36333844 44384646 0625 1bb61: 46464139 39413035 35304430 0639 1bb61: 30343330 31343193 39353935 05b6 1b61: 339333139 31393931 31393935 05b6 1b61: 33933359 31393931 31393935 05b6	12el: 754e4cel 4a2c404b 2Cae4e2C 0911 12ed: 754e2C57 4ba2f0aO 4aa3022C Card  1e39: 30454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3431343 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1e54: 31393931 30374331 43313143 059b 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 30343333 35333844 44303031 058f 1e61: 31304138 39413431 31343242 0587 1e64: 42322330 30223434 3434422 0585 1e99: 32423443 43343139 3335333 0591 1e65: 35333139 31393331 3339333 0595 1eb1: 3335533 31393139 33333337 0595	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2121: 38313136 45314531 31453138 055b 212d: 31839331 30423739 37393937 0555 212d: 31839331 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42393944 44393230 0594 2145: 3032419 39413035 5304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 058d 2156: 34323944 44395330 30352334 0582 2169: 34323944 44395333 31384435 0561 2175: 35443138 31383133 31384435 0561 2181: 44335364 31383138 38313039 058d
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 11475420 3230303 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 30044e4f 05f7 1605: 54454e20 494e564f 45552420 6896 1611: 20534348 55495645 46204445 066d 1629: 524e4120 4bf4d45 4c20255 0661 1635: 49542048 45542047 45484555 068d 1641: 47454c20 0d0dob49 45532220 0675 164d: 41465320 55204d55 54494545 066d	0d41: 4822ad32 3336293a 48524849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f 1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309 c350a9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2e a0504c36 0d11 18ed: 4a931711 11c35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 3143139 05s9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05s9 1b89: 30433043 43304145 45413430 062b 1b85: 30343537 37354545 45453430 062b 1b81: 30343336 36333844 44384646 0625 1b84: 46464139 39413035 35304430 0639 1b69: 3044340 30343139 3935393 056d 1b61: 39353539 3139319 3333939 056d 1b61: 39353539 3139319 3933393 056d 1b61: 39353539 3413039 30333930 0637 1b64: 41394139 39413039 30333930 0637 1b64: 41394139 39413039 30333930 0637	12el: 754e4cel 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022O Ca7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3433134 31393139 051f 1e51: 3931319 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 059b 1e69: 30373037 37303442 4334340 0577 1e75: 30343335 35333844 44383031 058f 1e61: 31304133 39413431 3134242 0587 1e8d: 42323230 3032343 4334242 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0595 1eb1: 33353533 3139319 313333335 0595 1eb1: 33353533 3139319 33333037 0595 1ebd: 39423944 42393037 30373730 0609	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2121: 3831318 4531431 31453138 055b 212d: 3138381 30423739 37393937 0555 2199: 30423042 42303944 44393230 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 0594 215d: 30314341 41433530 30353234 0585 2169: 34323944 43393138 44354435 0561 2181: 44353544 31383138 38313039 0584 2166: 39443944 44393039 30393930 0581 2199: 32303022 41393941 30333330 0595
0a65: 20a92031 323a4032 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240090 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 4540042 06cf 15e1: 45465241 41475420 23203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454555 07c5 15f9: 2044414e 20323030 3004464f 05f7 1605: 54454202 494c564f 4552542c 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 204c4f54 454c204 4945045 05ed 1629: 524c4120 4b4f4d45 4e2c2055 0661 1635: 49542048 45542047 45464555 066d 1641: 47454c2e 0d0dcb49 45532420 0675	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b5: 34203220 3100br05 2000a201 05f1 18b1: a000ddc1 509008fd c150c8d0 0e45 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0e2b 18c9: caloe560 010acf03 a20320 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 0504c36 0d11 18ed: 4a91111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1335: 4cb24420 2b41a901 8d35404 07cf	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d48454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31991199 0594 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b84: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 304333043 4330415 45413340 062b 1bb1: 30343333 36333844 44384646 0625 1bb3: 46464139 39413035 35304430 0639 1bb4: 46464139 39413035 35304430 0639 1bb6: 33933313 31393931 31393935 05bd 1bb1: 339353559 31393931 31393939 05ba7 1bed: 41394139 39413039 303393930 065a7 1bed: 41394139 39413039 303393930 0667 1bf9: 35535555 41444441 30414130 06679 1c05: 44303044 34303034 3336633 0509	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022O Ca7d  1e39: 30454538 3434343 42323242 059d 1e45: 3139341 3431314 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1e56: 30373037 3730344 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44383031 058f 1e81: 31304138 39413431 31343242 0587 1e86: 42322330 3023343 4344422 0585 1e99: 32423443 43343139 3335333 0561 1e85: 35333138 31393139 33333337 0596 1eb1: 33353533 313993139 33333337 0596 1eb2: 34313134 32424232 2323333 0569 1ec9: 34313134 32424232 2323333 0569 1ec9: 34313134 32424232 23233333 05b5 1ed5: 34303334 33353533 34444438 0555	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 055b 212d: 38313138 45314531 31453138 055b 212d: 31388631 30423739 37393937 0555 2199: 3042042 4203944 4439320 0596 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 058d 2154: 3031431 4143350 30353234 0582 2169: 34323944 44393138 44354435 0561 2161: 4435544 31383313 8313039 058d 2181: 4435544 31383313 8313039 058d 2180: 39443944 4439309 30939930 0581 2199: 3230302 41393941 30333330 0595 2185: 41323241 30333330 43464643 0621
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 4540d42 06cf 15e1: 45445241 11475420 32303030 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54454e20 494e564f 45525420 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 16d: 204eff54 454e2044 49450445 05ed 16d2: 524e4120 4bf4d45 4c2055 0661 1635: 49542048 45542047 45484555 068d 1641: 47455426 0d0dob49 45532620 0675 164d: 41465320 5520445 5a494454b 06ed 1659: 2048154 46542056 4552414e 06a9 1659: 2048154 46542054 54494444 0685 1659: 2048154 4c5640414c 54494444 0685 1671: 20444520 4f505449 545206e5 0857	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309 c350a9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 093d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9550ca10 fa60a2e a0504c35 0d11 18ed: 4a931111 11c35445 4d2031bf 009f 18f9: 0720d354 45442032 bf0720d3 08cf 1995: 54454020 330d0f05 a30f0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a8008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb2448657 08c5840 a9008d35 007c1 1941: b2448657 08c5840 a9008d35 007c0	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 3143139 05s9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05s9 1b89: 30433043 43304145 45413430 062b 1b85: 30343537 37354545 45453430 062b 1b81: 30343336 36333844 44384646 0625 1b84: 46464139 39413035 35304430 0639 1b69: 3044340 30343139 3935393 056d 1b61: 39353539 3139319 3333939 056d 1b61: 39353539 3139319 3933393 056d 1b61: 39353539 3413039 30333930 0637 1b64: 41394139 39413039 30333930 0637 1b64: 41394139 39413039 30333930 0637	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754e2C57 4ba2f0aO 4aa9022C Ca7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313431 31343139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1e54: 31393931 30374331 43313143 059b 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 30343335 35333844 44394340 0577 1e75: 3034335 35333844 4439331 0586 1e61: 31304133 39413431 31343242 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0591 1e35: 35333139 31393133 33353335 0591 1e35: 35333139 31393139 33313037 059b 1e36: 34303034 33353533 36444438 0575 1e61: 30303030 41393394] 3343434 0595 1e61: 303030304 1393394] 34343434 0599 1e61: 303030304 1393394] 34343434 0599	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31346531 45313145 31383138 0547 2121: 38333318 45314331 3733337 0555 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 24393394 44393230 0594 2145: 30324139 39433035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 41643130 058d 215d: 333314341 41435530 30353234 0886 216g: 34323944 44393138 44354435 05d1 2181: 44355344 31383138 31384435 05d1 2181: 44355343 31383831 31384435 05d1 2181: 44353443 31383188 3333330 0595 2186: 3944394 44393939 3039390 05f1 2196: 32333032 41393941 30333330 0595 2186: 41323241 30333330 33466443 0621 21b1: 30414130 30333130 3620 0591
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 4540442 06cf 15e1: 45405241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044416c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54454c20 44945544 5652420 0699 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 2044254 45442044 49450455 05ed 1629: 524e4120 4b4f4d5 4c2c2055 066d 1641: 47454c2e 0d0dcb9 45532220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a494545 06e1 1655: 2048355 46542056 4552414c 06a9 1655: 2048355 46542056 4552414c 06a9	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja0d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a02a320 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 0304c36 0d11 18ed: 4a931f11 11d35445 4d2031bf 099f 18f9: 0720d354 45e42032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5840 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1959: f6a4fdb1 t18d55540 e86fdb1 11c9	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 05s4 1b81: 39313139 413134131 31413139 05s8 1b84: 31393931 30433742 37424227 05f1 1b99: 30433043 4330415 45413430 062b 1b51: 30343537 37354545 45453430 060d 1b51: 30343537 37354545 45453430 060d 1b51: 30343537 37354545 45453430 0559 1b64: 4664139 39413035 35304430 0639 1b69: 30443430 30343139 39353935 05cd 1b61: 33535535 313931313 3931373 05cd 1b64: 41394139 39413039 30339390 063f 1bf9: 35555555 41444441 30414130 07e5 1c65: 44303044 34303034 33363633 0590 1c11: 41444441 34414134 33863633 0590 1c12: 41398393 38339338 31393319 054b	12el: 754a4cel 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 051f 1e51: 39313199 34313431 31393139 052b 1e69: 30373037 37303441 43343410 0577 1e75: 3034333 35333844 4433031 058f 1e61: 31304138 93431343 31343242 0587 1e61: 31304138 93431343 31343242 0587 1e61: 3232320 30223434 3434422 0585 1e99: 32423444 4343319 33353335 0541 1e55: 35333139 31393931 31393335 0595 1eb1: 33355533 31393139 33313037 059b 1ebd: 39423942 42339307 30373730 0609 1e09: 34313134 32424232 32303032 0585 1ed5: 34303034 33353533 36944430 0559 1e61: 30303030 61393941 3434343 05e9 1ee4: 42322222 3443433 34303034 06e9 1ee6: 42323222 3443433 34303034 06e9 1ee6: 3393239 33923393 34330319 0567	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444138 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 055b 2124: 38313318 45314531 31453138 055b 2124: 31388631 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 42493230 0596 2151: 32413630 30364641 41653130 056b 2161: 32413630 30364641 41653130 056d 2162: 3343344 4439333 44354435 056f 2175: 35443138 31383831 31384435 0561 2181: 4435544 31383138 8435435 0561 2181: 4435544 31383138 8435399 0581 2199: 32303032 41399941 30333330 0595 2165: 132241 30333330 4346463 0621 2161: 30414130 30313130 36303036 0591 21bd: 4555546 31303031 34341413 0639 2199: 31383393 4333943 3138133 363 0639
0a65: 20a92031 323a4632 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45465241 41475420 3230330 0695 15c4: 2c20c14c 53205520 4d545552 07c5 15f9: 2044414c 20323030 3004de4f 05f7 1605: 54454c20 494c564f 4552542c 06b9 1611: 20533488 55495645 4c204445 066d 1614: 204c4f54 454c2044 49465045 05cd 1629: 524c412c 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1635: 49542048 45542047 45465455 0661 1635: 49542048 45542047 45464520 0675 164d: 414c5320 55204d55 5a49454b 06c9 1656: 20484554 4565449 5520ce20 0675 1671: 20444520 47565449 4550ce20 0675 1671: 20444520 4756449 5450ce20 0675 1671: 20444520 4756449 5450ce20 0675 1671: 20444520 4756449 5450ce20 0675 1671: 20444520 4756449 4520ce20 0675 1671: 2044520 4756449 5450ce20 0675 1671: 2044520 4756449 5450ce20 0675 1672: 4552ce20 4644625 49542044 0d31 1699: 4550ce20 6571c5d2 cb2d4d65 0cd3 1699: 4550ce20 6571c5d2 cb2d4d65 0cd3	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 1885: J4203220 3100bf05 2000a201 036f1 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350apff 0e2b 18c9: caloe560 010acf01 a203a920 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931711 11d35445 4d2031bf 089f 1895: 54454d20 33adbf05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5840 a908d36 0997 194d: d01820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8a6fdb1 1le9 1955: fb8d5640 e8d6fdb1 1le9	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e9 1b81: 39313139 41314131 3143139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b89: 30433043 43304145 45413430 0662 1bb5: 30433043 43304145 45413430 0662 1bb5: 3043336 36333844 44384646 0625 1bb6: 46464319 39413035 35304430 0639 1bc9: 3044340 30343139 3935393 05e4 1bc8: 39353539 31393193 3933939 05e7 1bc8: 43394139 39413039 3033939 05e7 1bc9: 3555555 4144441 30441310 0679 1c05: 44303044 34303034 33636633 059d 1c11: 4144441 3441413 33636633 059d 1c12: 42303032 35333335 41303041 0501 1c28: 31393339 38333338 41303041 0501 1c28: 31393139 38333338 3333333 05e5	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754e2C57 4ba2f0aO 4aa9022C Ca7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313431 31343139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1e54: 31393931 30374331 43313143 059b 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 30343335 35333844 44394340 0577 1e75: 3034335 35333844 4439331 0586 1e61: 31304133 39413431 31343242 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0591 1e35: 35333139 31393133 33353335 0591 1e35: 35333139 31393139 33313037 059b 1e36: 34303034 33353533 36444438 0575 1e61: 30303030 41393394] 3343434 0595 1e61: 303030304 1393394] 34343434 0599 1e61: 303030304 1393394] 34343434 0599	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d55d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 3384531 4531316 31383138 055b 212d: 388313138 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 30429042 42393944 4439230 059d 2145: 3032419 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 303646d1 41663130 058d 2156: 33432944 4439533 30353234 0586 2175: 35443138 31383133 31384435 0561 2175: 35443138 31383133 31384435 0561 2181: 44353544 31383138 38313039 058d 2161: 313843944 4439309 3093930 0561 2199: 3230302 41393941 30333330 0595 2185: 44353544 31383138 38313039 0581 2199: 3230302 41393941 30333330 0595 2185: 43323241 30333330 43464643 0621 21bd: 4555545 31303031 43414143 0639 21c9: 31384339 4339343 31383136 0627 21d5: 33331318 4339433 31383136 0627 21d5: 333331318 4339433 31383136 0637 21c1: 33383631 30452242 2242423 0633
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 5445fe20 44946564 4552420 6b91 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 161d: 204eff54 454e2044 49450445 05ed 1629: 524e4120 4bffdd5 4c2c055 066d 1641: 4745628 0d0cb94 4553220 0675 1646: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 20494545 46542054 4949444 06e61 1659: 2049454 454904445 4949444 06e61 1671: 2044452 4f505449 4520e6c5 085f 167d: d2d3d4c1 d2d42055 49542048 031 1699: 45552620 c14c4c45 454e2044 0c41 1699: 45552620 c14c4c45 454e2044 07a1 16a1: 414e2057 4524445 9c4044445 0c43	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja0d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a02a320 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b79 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 0304c36 0d11 18ed: 4a931f11 11d35445 4d2031bf 099f 18f9: 0720d354 45e42032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5840 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1959: f6a4fdb1 t18d55540 e86fdb1 11c9	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e9 1b81: 39313139 41314131 3143139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b82: 30343931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43397415 45413430 062b 1bb5: 30343336 36333844 44384646 0625 1bbd: 46464139 39413035 35304430 0639 1bc9: 30443430 30433139 39353935 05cd 1bd5: 3933339 31339313 3339393 05cd 1bd5: 35393139 31339313 3339393 05cd 1bd6: 433935539 313933139 3933030 06cf 1bd7: 35353535 41444441 30414130 0679 1c05: 44303044 34344134 33366633 059d 1c16: 4444441 3444134 33366633 059d 1c16: 43203032 35313135 41030401 0501 1c18: 4144441 3444134 33366633 059d 1c16: 323931313 3839393 39383139 0557 1c41: 31393931 3339313 3139313 0557 1c41: 31393931 30413644 3644445 05ad	12el: 754e4cel 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1a39: 38454538 34343434 42323242 059d 1o45: 31393431 34333334 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 052b 1a5d: 31393931 30374331 4331313 0586 1e69: 30373037 37303443 43343430 0577 1e75: 3034333 35333844 (4330301 0587 1e861: 31304138 99413431 31343242 0587 1e861: 31304138 99413431 31343242 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0595 1e05: 33533139 31393931 33393335 0595 1e05: 34303034 33353533 39494438 0559 1e06: 34303034 33353533 39494438 0559 1ee6: 34303030 13393941 3434344 0599 1ee6: 42322242 34434334 34303034 0529 1ee7: 31992239 22393992 31391399 0577 1f05: 33913139 32393233 93323139 0503 1f11: 31393331 3038436 (3466463 05bf 1f16: 30383038 3833335 3333344 0555	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31346531 45313145 31383138 0547 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 24393934 44393230 0594 2151: 22413630 30364641 41643130 058d 215d: 32413630 39434303 30353234 0886 215d: 32413630 33838831 3184435 0561 2181: 4435534 4393138 44354435 0561 2181: 4435544 31383138 38133039 058d 218d: 3943394 313838831 3184435 0561 218d: 3434394 3439393 0393930 0581 218d: 3436431 3033330 0595 218d: 4355548 30333330 3595 218d: 4355548 30333330 3346643 304643 0621 2181: 3443130 3333330 346643 304643 0621 2181: 3438334 3133334 0627 216d: 3138333 4339343 31383136 0627 216d: 3138333 4339343 31383136 0627 216d: 31383331 3045242 22424232 0627 216d: 31383033 3045646 4644319 0667 216d: 3653048 45046419 0667 227 216d: 3653048 45046419 0667 227 216d: 3653048 5304646 46444139 0667 2216d: 3653048 5304646 46464139 0667 2216d: 3653048 5304646 46464139 0667 2216d: 3653048 53046419 0667 2216d: 3653048 5304646 46464139 0667 2216d: 3653048 5304648 30646419 0667
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30203a99 2242248 0670 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 14f75420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205352 4d454552 07c5 15f9: 2044416e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54454c20 4946564f 45525420 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 20446f54 454e2044 4946545 05ed 1629: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1635: 49542048 4554204 49565465 0560 1641: 47454c2e 0d0dcb94 4553220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a494540 06e1 1659: 2044454 4654205 4852214e 06a9 1665: 4445524 20d414c 5449444 0685 1671: 2044452 4f505448525 26214e 06a9 1665: 4455242 0d414c 5449444 0685 1671: 2044452 4f505448525 0685 0681 1691: 4552020 c14c4c45 4542044 07a1 1681: 414c2057 4f50449 52044045 0cd1 1681: 414c2057 4f524455 40204445 06ef 1686: 04465264 4747492 507474946 066f 1695: 54455252 20546463 50474946 066f	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0c2b 18c9: caloe560 010ccf03 ac03a20 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2c4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d33445 4d2031bf 039f 18f9: 0720d334 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: b4454d20 330dbr05 a300d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a90; 8d35404c 07c1 1941: b2448s57 408c5840 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 1le9 1955: fb8d5640 e6d2043 5020444 0c73 1971: ad3640d0 11a29ca0 5020364a 0a15 1974: a224a050 20364adc a151a2c2 0a64 1899: a6512036 4aad3640 d00aad55 05a9	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31491319 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b89: 3043303 30433742 37444237 05f1 1b99: 3043303 30433745 45413430 066b 1bb1: 30343336 36333844 44384646 0625 1bbd: 46464139 39413015 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 39353935 05ed 1bd1: 39353539 31393139 39353935 05ed 1bc1: 39353539 31393139 3933393 05e7 1bc4: 41394139 39413039 30339390 05e7 1bc6: 44303044 34303024 33363633 0599 1c11: 4144441 34414130 3363633 0599 1c12: 41320302 3533335 41303041 0560 1c29: 31393839 38333938 31393139 05e7 1c29: 31393839 38333938 31393139 05e7 1c261: 31393931 30413644 36444436 05e7 1c641: 31393931 30413644 36444436 05e7 1c641: 31393931 30413644 36444436 05e9	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022O Card  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34333334 31393139 0517 1e51: 39313139 3431343 31343139 052b 1e54: 31393931 30374331 43333143 058b 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 30343353 35333844 4(4303031 058f 1e61: 31304139 39413431 31343242 0587 1e86: 42323230 30223434 3434232 0587 1e86: 33335353 39413431 31343242 0587 1e86: 35333139 3139391 33393335 0595 1eb1: 33353533 31393139 3335333 0594 1e09: 3431334 3242422 2383332 0585 1e05: 34303034 3335353 38444430 0575 1e01: 30353036 (139394) 34343434 0569 1ecd: 42323242 3443433 34303034 0629 1ecf: 3139239 3233932 31393139 0577 1f05: 39513138 2229329 93239 0507 1f10: 39513138 2229329 932139 0507 1f11: 31393391 30384346 43464643 05bf 1f16: 30383038 3830333 53333844 0255 1f29: 44383031 31304139 39413434 0555	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4138 494d55d 0615   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31344531 45313146 31383138 0546 212d: 3831318 45314531 31453138 055b 212d: 31383631 30423739 3739937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 058d 215d: 30314341 4133530 3035234 058f 216g: 34323944 4393138 43554435 05df 2151: 32434364 31383138 38313039 05ad 216d: 39443944 44393039 30393330 0581 216g: 3432341 30333330 0595 2165: 41323241 30333330 333330 0595 2165: 41323241 30333330 333330 0595 2165: 4335138 3333330 333330 0595 2165: 3334334 333433333 333333 0699 2166: 354353545 31303031 4344143 0639 2166: 334331318 30333330 3333330 0595 2165: 31383331 30333330 33333138 0633 2169: 31383331 30453242 2424222 0267 216d: 31383631 30453242 2424222 0267 216d: 30453034 5304646 46464139 066f
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 204414c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 5445re20 4946564f 4552542 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 161d: 204eff54 454c2044 49450445 06dd 1629: 524e4120 4bf4d45 4c2c2055 066d 1641: 47454c2a 0d0dob49 4553220 0675 1646: 413c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 2049454 4654045 452020 0666 1671: 20444524 4504444 549444 06c9 1665: 44455244 2004444 549444 06c9 1665: 44455244 2004444 549444 06c9 1665: 44455242 0c04444 549444 06c9 1665: 44455242 0c04444 549444 06c9 1669: 44552620 c14c4c45 45462044 07a1 16a1: 414c2057 452445 462444 07a1 16a5: 4552695 20434620 344455247 07a1	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b5: 34203220 3100br05 2000a201 05f1 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0e2b 18c9: caloe560 010ccf01 a203220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2e 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2e 36303dc 001 18e6: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: 54454020 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720br05 a360d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a90; 8d35404c 07c1 1941: b2448657 408c5840 a9008d36 0997 194d: 401820fc ffa90f8 fsa00084 0b49 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8a6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 efd2043 5020e44f 0c73 1971: ad3640d0 11ac9ea0 5020364a 0a15 1971: a224a050 20364aac a151a2c2 0a6d 1989: a0512036 4aad3640 d00aad55 09a9 1995: 406005a9 ff8d3660 ee5740ae 0c7b	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b82: 30343343 43304145 45413430 0662 1b85: 30343343 43304145 45413430 0662 1bb5: 30343336 3633344 4438466 0625 1bb6: 30343336 3633384 4438466 0625 1bb6: 3034333 63633384 4438466 0625 1bb6: 3034333 30343139 3935393 05e6 1bc9: 3054393 31393939 3393393 05e6 1bc9: 3553555 4144441 30414130 0669 1bc9: 35555555 4144441 30414130 0669 1c1: 4144441 34444141 3441413 3366363 0599 1c1: 4144441 34444141 3434134 30563 1c29: 31393839 38393839 33933139 0557 1c40: 32303032 35313135 41303041 0501 1c29: 31393839 38393839 3938339 0557 1c41: 31399393 30413644 3644446 0545 1c53: 39313139 38393839 3938339 39557 1c41: 31391393 30413644 36444436 05a7 1c64: 30413064 1336433 26444436 05a7 1c64: 30413064 1336332 26543120 25a6 1c65: 43343444 11343336 36333220 0586 1c65: 43343444 11343336 36333220 0586 1c79: 3223533 3335313 31413443 0586 1c65: 43343444 11343336 36333220 0586 1c71: 30323533 3032531 30343244 0559	12el: 754e4cel: 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3433134 31393139 0517 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e75: 30343335 35333844 44383031 0587 1e75: 30343335 3533384 4438242 0587 1e86: 21041339 39413431 3134242 0587 1e86: 42323230 30323434 3434422 0583 1e99: 32423443 33343139 33353335 0595 1eb1: 33353533 3139313 33353335 0595 1eb1: 33353533 3139313 3335333 0594 1eb2: 34303034 33353533 38444438 0575 1ec1: 3030303 0139391 33343434 05e9 1ec9: 34313134 32242423 23203032 0555 1ed5: 34303034 33353533 38444438 0575 1ec1: 3039303 0139391 33343434 05e9 1ef2: 31399239 3233932 33393139 0567 1f05: 39313139 22393239 3932139 0567 1f06: 30383038 38303335 35333844 0525 1f25: 44363031 31304139 39413434 05e4 1f35: 34344232 23423443 33434340 05e7 1f41: 30383038 3333333 3533384 0525 1f41: 30433336 3333384 43343303 05e9	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2121: 3831318 45314451 31453138 055b 212d: 31383813 30423739 37339393 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 215d: 32413630 30364641 41653130 058d 215d: 30314341 4433530 30353234 0381 2169: 34323944 44393138 40354435 0561 2181: 44353544 31383138 31384435 0561 2181: 44353544 31383138 3633330 0595 2165: 41322241 30333330 03393393 0571 2195: 354643944 44393039 30393930 0571 2195: 31384339 30313130 363036 0391 2161: 313833138 30313130 363036 0391 2161: 313833138 30313130 363036 0391 2161: 3138331318 30313130 3630306 0391 2161: 3138331318 30313130 363036 0391 2161: 313833131 30313130 3630306 0391 2161: 313833131 30313130 3333138 0633 2161: 31383631 3045242 2424222 0267 216d: 30453045 455046449 0667 2169: 3941350 30333333 3433944 0653 2205: 44393330 30333333 33433944 0653 2205: 44393330 30333333 33433944 0653 2211: 389393530 30334244 39333930 30311 2211: 389393330 303342384 0653 2211: 389393330 30334244 0653 2211: 389393330 30334244 0653 2211: 389393330 30334244 0653 2211: 389393330 30334244 0653 2211: 389393330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933333 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 39333334 0633 3433944 0653 2211: 3893933330 30334244 3933334 0633
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 060b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044418e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54457e20 4946564f 4552420 6b91 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 161d: 204eff54 454e2044 49450455 05ed 1629: 524e4120 4b4fd45 4c2c2055 066d 1641: 474562e 0d0dcb94 94532220 6755 1664: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 20494545 46542054 4949444 06661 1671: 20444520 4f5054494 4542048 0d31 1699: 34455242 0d4445 5494444 06661 1671: 20444520 4f5054445 5494444 06661 1671: 20444520 4f505445 452046 0d31 1699: 46552620 c14c4c45 4542048 0d31 1699: 44552620 c14c4c45 4542048 0d31 1699: 4455262 0d44c45 4542048 0d31 1681: 414c2057 4572445 9c204445 0cd3 1699: 54455253 20454620 44455247 07a1 1661: 44456269 494745204 50044445 06d7 1661: 20485549 33546220 37414152 074f 1661: 2048559 33546220 37414152 074f 1661: 2048549 33546250 37414152 074f 1661: 44456260 3946475 3544545 07741	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18b4: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0c2b 18c9: ca10c650 010caf03 a203220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c30ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c40ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: 9c50ca10 fa60a2c 05a9209d 0b73 18e1: h053a34 05a20a2 bf0720d3 0eff 1901: 9444402 330dbf05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a3b60720 072b 1929: 40dc0244 a900ed35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 194d: 041820fc ffa90f85 fa600084 0c49 1959: fda4fdb1 fb8d5540 c8a6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 e6fd2043 5020c444 0c73 1971: ad3640dc1 11a29ca0 50203644 0c13 1971: ad3640dc1 11a29ca0 502036440 0c73 1981: 5740ac38 401820fc ffc6fa10 0c4d 1982: ac60bf0b2 000da36 4064dc40 0094	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31991139 05s4 1b81: 39313139 41314131 31413139 05s9 1b84: 31393931 30433742 37424237 05f5 1b99: 30343304 3439415 45413430 06f2 1b51: 30343304 3439415 45413430 06f2 1b51: 30343336 36333844 44384646 0625 1b54: 46464139 39413035 35304430 0539 1b69: 30443430 30343139 39353935 05b6 1b61: 393335539 31393313 31393939 0567 1b64: 41394139 39413039 30333930 0637 1b64: 41394139 39413039 3333930 0637 1b64: 41394139 39413039 3333930 0637 1b65: 4303044 34303034 33363633 0599 1c11: 41444441 34414134 33363633 0599 1c11: 41444441 41444134 33463633 0599 1c12: 413393931 38393393 39383139 0557 1c41: 31393931 30413644 36444436 0567 1c46: 324334341 41343336 3633320 058f 1c59: 32413531 314313434 058d 1c65: 43343441 41343336 3633320 058f 1c77: 334234132 32431339 37443744 0555	12e1: 754e4ce1 4a2c404b 2Cae4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 Card  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313134 31393139 051f 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1e54: 31393931 30374331 31343143 059b 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 3034338 355332844 4(303031 058f 1e61: 31304138 39413431 31343242 058f 1e61: 31304138 39413431 31343242 058f 1e63: 32323230 30223434 34344222 058f 1e99: 32423443 3343139 33353335 0591 1e15: 333353533 31393139 3333335 0599 1e164: 39323342 42393037 30373730 0609 1e09: 34313134 3242422 2230303 058f 1e65: 34303034 33353533 38444438 05f5 1e61: 30303030 (1393931) 31393303 0699 1e09: 34313134 3224222 2320303 058f 1e61: 31393239 3239393 3333030 0699 1e69: 34313134 3253533 38444438 05f5 1e61: 30383038 38303335 35333844 058f 1f16: 30383038 38303335 35333844 0525 1f29: 44380301 31304139 39413430 0559 1f461: 30343335 35333844 4028500 0589 1f461: 30343335 35333844 4388030 0589	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc845b4 204d4138 494d55d 0815   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 055b 212d: 388313138 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42393944 44393230 059d 2145: 30324109 39413035 5304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 058d 215d: 3034341 41433530 3035234 058f 2169: 34323944 44395138 38313039 058d 2168: 34435438 31383131 31384435 0561 2181: 4435354 31383138 38313039 058d 2168: 34435443138 31383138 38313039 058d 2168: 34354394 4439309 30393930 0581 2199: 3230302 4139941 3033330 0595 2165: 41323241 3033330 43464643 0621 21bd: 4555545 31303031 43414143 0639 21c9: 31384339 4331380 0613 21c9: 31384339 4331380 0627 21c9: 31383031 43394331 0663 0627 21c9: 344513030 06504646 46464139 06cf 219: 34913530 0035242 2242422 0627 21c9: 34913530 3035424 242422 0627 21c9: 34913530 3033303 39303938 0511 2211: 38393330 3033303 39303938 0511 2211: 38393330 3033303 39303938 0511 2211: 38393330 30336243 3423846 0593 24216: 43384635 3546433 3423846 0593 24216: 43384635 35464244 0590
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0650 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28283 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 3000464f 05f7 1605: 54454c20 494c564f 45525420 6b9 1611: 20534348 55495645 4a204445 066d 1624: 52464120 4bf4d45 4c202055 0661 1635: 4945648 45542044 4945045 05ed 1646: 41465320 55204055 5a494545 06ed 1646: 41465320 55204055 5a494545 06ed 1659: 20484584 46542046 4552242 0669 1669: 44455244 2c04414c 5449444 0669 1671: 20444520 47505449 4520e8c5 085f 1672: 20444520 47505449 4520e8c5 085f 1673: 20444520 47505449 4520480 033 1699: 4554062 6370536 2bc24d45 0c43 1699: 45540620 2bc4445 0c4445 0c64 1666: 4456464 49474520 5744455247 0716 1665: 45420928 4845204 5004445 0c71 1666: 4445620 49464745 5354454 0781 1666: 444520028 48405204 5004445 50781 1669: 45420028 48804ee9 02200c47 0a74	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c35oa9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 093d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2e a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 009f 18f9: 0720d354 45402032 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d203 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d203 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d203 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d203 bf0720d3 08cf 1995: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a90; 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5840 a908d35 002054 07c1 1941: b24248e57 408c5840 a908d36 0997 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1959: fda4fdb1 fb8d550 c8efdb1 11e9 1955: fb8d5640 e6fd2043 5020644f 0c73 1871: ad3640d1 11a29cab 5020364a 0a15 197d: a2248050 20364ac a151a2c2 0a6d 1898: a0512036 4aad3640 d00aad55 09a9 1995: 400005a9 ff8d540 e8c740ae 0c7b 1931: 5740ac68 401820f0 ffc6fe10 0c4d 19ad: ac60br0b 2000ad3a 408d4e40 0919 19b95: 3d340408 d4d4ad3a 408d44e40 0919	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b82: 30433043 43397415 45413430 062b 1b85: 3043393 3043374 54543430 062b 1bb1: 30343336 36333844 44384646 0625 1bbd: 4646139 39413035 35304430 0639 1bc9: 30443430 30433139 3935393 05cd 1bd5: 3933139 31393931 3139393 05cd 1bd5: 35393139 31393931 31393930 05cd 1bd6: 43303044 343844441 30414130 0679 1c05: 4430304 3430303 33363633 05b9 1c11: 4144441 34414134 3336633 05b9 1c12: 4144441 34414134 3336633 05b9 1c12: 4139393 3339393 39383139 05b7 1c20: 3139393 3839393 39383139 05b7 1c41: 31393931 30413644 3644445 05b4 1c46: 32430304 3530333 3343139 05b7 1c46: 3434441 343433 25434332 05a6 1c66: 4334444 134333 26353320 05a6 1c67: 3332353 30354130 30413234 0559 1c76: 34324132 32413139 37445744 05c5	12el: 754e4cel 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31399341 34333334 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 052b 1a5d: 31399931 3074331 43313143 0597 1e75: 3034333 35333844 443333134 0587 1e60: 3037037 37303441 43343420 0577 1e75: 3034333 35333844 44333335 0581 1e91: 32423443 4334319 33353335 0581 1e99: 32423443 4334319 33353335 0595 1e85: 35333139 31393931 33393335 0595 1e80: 39303303 13393931 33393335 0595 1e80: 39303303 13393931 3339334 0585 1e61: 30303030 41393941 3433434 0599 1e69: 3431313 329393 33393139 0575 1e61: 30393030 059393 33393139 0575 1e61: 30393030 3039393 33393139 0575 1e61: 30383030 39333333 34344448 0595 1f05: 344083031 31304139 3931319 0557 1f06: 39313139 3239393 33931319 0557 1f075: 39313139 3239393 339313430 0599 1f11: 30383038 3830335 35333844 0355 1f29: 44383031 31304139 39411434 0556 1f35: 34444222 224244 34334430 0595 1f41: 30343335 35333844 4438030 0559 1f41: 30343335 35333844 4388030 0559 1f41: 30343335 35333844 6380 0559	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31346511 4513146 31383138 0547 212d: 3138351 45314319 37393937 0555 212d: 31383631 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 24393934 44393230 0894 2151: 32413630 30364641 41643130 0364 215d: 32413630 30364641 41643130 0364 215d: 32413630 33838831 3184435 0561 216d: 34323944 44393138 44354435 0561 216d: 34323944 31938138 34334393 0595 216d: 3432394 313838831 3184435 0561 216d: 3432394 3133330 0595 216d: 3432324 30333330 0595 216d: 34343434 3439394 33464643 0621 216d: 3434343 3333330 3466463 4643 3621 216d: 343334 3333330 3595 216d: 3434334 3433943 3138336 0627 216d: 343333 3433943 3138336 0627 216d: 343333 30433943 3138336 0633 216d: 31383031 3045242 22424232 0627 216d: 3438304 3033333 3933338 0633 216d: 3339333 0035464 64644139 066d 216d: 3439330 3035333 33433944 0653 2205: 4439330 30354243 43423844 0593 221d: 44388635 3546338 24444244 0596 2229: 44423138 31363331 331344 0596
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2242248 0670 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 14f75420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414c 20323030 3000464f 05f7 1605: 54454202 4946564f 45525422 0669 1611: 20534348 55495665 4c204445 066d 1614: 2044454 454c204 49645645 05ed 1629: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1639: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1639: 4745628 0d00469 4553220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a494540 06ed 1659: 2044454 46542056 4852241e 06a9 1656: 44455244 2c0d414c 5449444 0685 1671: 20444520 4f555449 45206ec5 085f 1670: d203441 46654056 0631 1699: 45552620 c14c4c45 4549204 07a1 16a1: 414e2057 4f50449 5206ec5 0e5f 16b9: 54552620 c14c4c45 4542044 07a1 16a1: 414e2057 4f50445 5004445 0e6f 16b9: 54552620 c14c4c45 4545240 407a1 16a1: 4445529 3645462 04455240 5064 16b9: 54552620 c14c4c45 4552240 407a1 16d6: 4445620 3645402 04455240 707a1 16d6: 4445620 364620 504445 0667 16d6: 4445620 364620 50044445 0667 16d6: 4445620 364620 364620 0781	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100br05 2000a201 036f1 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350apff 0c2b 18c9: caloe560 010acf03 a203a920 009d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2c 4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931711 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 06cf 1905: b4454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5840 a908d36 0097-194d: d01820fc ffa90f85 fea00084 0bd9 1955: fba65640 e8cfdb1 11e9 1955: fba65640 e8cfdb1 11e9 1955: fba65640 e8cfdb2033 5020644f 0c73 1971: ad3640c0 11a29ca0 5020364a 0a15 197d: a224c050 20364ac a151a22c 0a6d 19ad; ac60br0b 2000ad3a 408d4c40 099c 19b9: ad33408d d440ad3c 408d4c40 099c 19c5: cad3d408d d440ad3c 408d4c40 099c 19c5: cad3d408d d440ad3c 408d4c40 099c 19c5: cad3d408d d440ad3c 408d4c40 099c	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1be9: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b91: 93313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 93313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 93313139 413344131 31413139 05a9 1b84: 31393931 30433742 37424237 05f6 1b99: 30433034 34334145 45413430 06f2 1bb5: 30343537 37354545 45453430 06f6 1bb6: 4646139 39413035 35304430 0659 1bb6: 30443430 30343139 39353935 05b6 1bb6: 33333535 31393331 31393931 05b6 1be1: 33333559 31393313 31393931 05b6 1be1: 33333559 313933139 39313039 05b7 1be1: 41444441 34414134 33365633 0596 1c11: 41444441 34414134 33365633 0596 1c11: 41444441 34414134 33365633 0596 1c12: 31393839 3839338 31393139 05b7 1c4b: 31393931 3839338 31393139 05b7 1c4b: 31393931 3839338 33938139 05b7 1c4b: 31393931 3639333 3938333 05b7 1c4b: 31393313 313933134 3363633 0566 1c35: 33433441 41343336 3633320 05bf 1c7b: 30323530 3035433 3363332 05bf 1c7b: 30323530 30354330 3043224 0556 1c7b: 30323530 30354330 374324 0556 1c7b: 30323530 30354330 3043224 0556 1c7b: 30323530 30354330 3043224 0556 1c7b: 33333313 31393313 31393744 0565 1c7b: 33333313 31393313 31393313 3933300 0567 1c7b: 33333313 31393313 31393313 333300 0567 1c7b: 33333313 31393313 31393330 0567 1c7b: 33333313 31393313 31393330 0567 1c7b: 33333313 3333313 333330 0567 1c7b: 33333313 333333 33333 33333 0567	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 052b 1e69: 30373037 37303441 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44303030 10581 1e60: 30373037 37303441 43343420 0587 1e61: 31304138 94313431 31343242 0587 1e62: 34304138 39413431 31343242 0585 1e99: 32423444 43343319 33353335 0541 1e65: 35333139 31393931 31393335 0595 1e01: 33355533 31393139 33313037 0595 1e04: 39423942 42393037 30373730 0609 1e09: 34313134 32424222 32303032 0565 1e65: 34303034 33353533 36444438 0575 1e61: 30303030 13353533 36444480 0575 1e62: 34303034 3355353 38444438 0575 1e63: 3939239 23393931 3393139 0577 1f05: 39313139 3239393 31393139 0577 1f05: 39313139 3239393 31393139 0577 1f05: 39313139 3239393 3333314 0355 1f12: 30383038 38303335 35333844 0325 1f23: 44383031 31304139 39413434 0594 1f46: 30383038 38303335 35333844 0325 1f24: 30343335 35333864 44383030 0559 1f46: 30363038 38303335 35333844 0325 1f25: 444383031 31304139 39413434 0556 1f35: 34444222 2424244 34334343 0579 1f46: 30363038 38303335 35333844 0325 1f25: 444383031 31304139 39413444 0566 1f55: 44413139 31393931 31393144 0574 1f65: 31444431 31393139 3931307 0573 1f65: 31444431 31393139 3931307 0573 1f75: 44444144 44431307 30373730 0585	15b1: 00244144 56494554 45463A00 0645 15bd: 004645bd 20444128 4944554 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45513145 31383138 0546 2124: 38331318 45314531 31453138 055b 2124: 3138831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0596 21515: 22413630 30364661 41653130 0566 2154: 22413630 30364661 41653130 0566 2154: 22413630 30364661 41653130 0566 2155: 32413630 30364661 41653130 0566 2156: 34323944 44393138 44354435 0561 2165: 34323944 44393138 44354435 0561 2165: 34323944 44393138 44354435 0561 2165: 34434394 44393138 44354435 0561 2166: 34434394 4439309 30393930 0561 2166: 36444130 30313130 36305036 0595 2165: 41323241 30333330 43464643 0621 2161: 30414130 30313130 36305036 0595 2165: 36414130 30313130 36305036 0595 2165: 3643138 3130334 3444143 0639 2169: 3138339 4339394 31383136 0627 2165: 38313131 30453242 22424222 0627 2165: 38313131 30453242 22424222 0627 2166: 31383631 30453242 22424222 0627 2166: 31383631 30453242 22424222 0627 2166: 3943330 30354333 33433940 6553 2205: 44393330 30354243 3422844 0593 2216: 44384635 3566138 42444244 0594 2225: 44424188 31388313 1384244 0589 2225: 44424188 31388313 1384244 0589 2225: 42444442 138813383 31384244 0589 2225: 42444442 138813383 31384244 0589 2225: 42443342 31383333 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 42444442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2225: 424434442 31383133 31384244 0589 2245: 4338433435 3334344 0589 2245: 433843333435 053445453 0575
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0650 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 204414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54457e20 4946564f 4552542 06b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 161d: 20464f54 454c2044 4945045 05ed 1629: 52464120 4bf4d45 4c2c2055 066d 1639: 52464120 4bf4d45 4c2c2055 066d 1641: 47454c2a 0d0dcb49 45532220 0f55 164d: 41365320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 20494546 46542054 4952020 0666 1671: 20444520 4f505449 4520e65 0865 1671: 20444520 4f505449 4520e65 0865 1671: 20444520 4f505449 4520e65 086f 1669: 44552020 0f40446 5494440 06d3 1699: 45550620 0f404645 49542044 07a1 16a1: 41462057 4f52445 4e204445 0ed1 16a1: 44462057 4f52445 4e204445 0ed1 16b9: 54455259 20434620 44455247 071f 16c5: 4546944 4bf2204 3f544546 0741 16c5: 4546944 4bf2204 3f444562 0714 16c5: 4546944 4bf2204 3f44546 0711 16c6: 44458e20 4964745 53545540 0711 16e6: 44458e20 4964745 53545540 0711 16e6: 442500a2 e8a04ea9 0220ce47 0a7d 16f5: 4c024405 02455558 0861	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100bf05 2000a201 0561 18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f50dbc50 9809309d c350apff 0c2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a220 039d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a0504c36 0d11 18e0: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0cf 1905: b4454d20 330df05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 19d1: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 40dcb244 a9008d35 40202b1 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b248857 406c5840 a908d36 0997 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1965: fb8d5640 e8c6340 a908d36 0973 1995: 40d005a9 ff8d3640 d00aad55 09a9 1995: 40d005a9 ff8d3640 d00aad55 09a9 1931: 5740ac58 401820f0 ffcefiol0 0c4d 19ad: ac60bf0b 2000ad3a 408d4e40 0959 19b9: ad334086 d440ad3e 408d5400 099a1 19d1: ad3f408d 540ad3e 408d5400 099a1	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31493139 05s9 1b84: 3139331 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304165 45413430 0662 1bb5: 30343304 343304165 45413430 0662 1bb5: 30343333 63333384 4438466 0625 1bb6: 46464139 39413035 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 3935393 05b6 1bc8: 3939339 31393931 31393393 05b7 1bc6: 41394139 39413039 3933939 05b7 1c6: 4444441 3444441 3444134 3363633 059d 1c1: 4144441 3444441 3441343 3363633 059d 1c1: 4144441 3444414 3444134 3363633 059d 1c1: 31393139 3839393 3393139 05b7 1c2: 31393139 38393839 3393139 05b7 1c4: 31393139 38393839 3393139 05b7 1c4: 31393139 3839383 3393139 05b7 1c4: 31393139 3833333 31393139 05b7 1c4: 31393131 3154131 31413443 05bd 1c59: 3241351 31354131 31413443 05bd 1c66: 43343444 1343336 36333230 05bg 1c7: 30323530 30554130 30413230 05bd 1c89: 4373139 31393139 33913041 05bd 1c80: 43744447 31393139 39313041 05bd 1c80: 43744447 31393139 39313041 05bd 1c80: 3139414134 33365633 32020022 05ad	12el: 754e4cel: 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e75: 3034333 35333844 44333424 0577 1e75: 3034333 3533384 4433324 0587 1e86: 31034139 39413431 3134324 0587 1e86: 4232323 0323434 3434322 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0595 1e85: 3333139 31393931 31393335 0595 1e85: 3333139 31393931 33393335 0595 1e05: 34313134 32424232 32303032 05b8 1e65: 34303034 33353333 38444430 0575 1e81: 30303030 13353931 33333434 0525 1e82: 30303030 13359391 33433434 0589 1e84: 42322242 3443433 43403034 0629 1e89: 31393239 3239329 39323139 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f06: 30383039 8303335 55333844 0525 1f29: 44363031 31004139 39413434 0554 1f36: 3038303 83333353333844 0555 1f36: 3038303 8333335 3333844 0556 1f36: 3038303 8333335 3333344 0556 1f36: 30343335 3533384 4343803 0579 1f41: 30343335 3533384 4383830 0579 1f41: 30343335 3533384 4383830 0579 1f41: 30343335 3533384 4383830 0579 1f41: 30343335 3533384 4383303 0579 1f41: 30343335 3533384 4383303 0579 1f41: 30343335 3533384 4383303 0599 1f41: 30343335 3533384 4383830 0599 1f41: 30343335 3533384 4383830 0599 1f41: 30343335 3533384 4383830 0599 1f41: 30343335 3533384 4383303 0599 1f41: 30343335 3533384 4383830 0599 1f41: 30343335 3533384 4383303 0599 1f41: 30343335 3533384 4383030 0599	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645bd 20444128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2124: 38331318 45314431 31453138 055b 2124: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 24303944 44393230 0594 2151: 32413630 30364641 41643130 058d 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41643130 058d 2154: 33324139 39413035 35304132 056b 2169: 34323944 44393138 4354435 056l 2169: 34323944 44393138 4354435 056l 2161: 44355544 31383138 3138435 056l 2181: 44355343 3033330 0595 2185: 41323241 30333330 0595 2185: 41323241 30333330 3546643 0621 2161: 344130 30313130 36303036 0591 21bd: 4535545 31303031 3646443 0621 21bd: 4535545 31303031 36404643 0621 21bd: 4535348 3139343 31383136 0627 2165: 38313138 4339433 31383136 0627 2165: 38313138 4339433 31383136 0637 2165: 38313138 3033943 3133940 0653 2205: 4439333 30339393 3933938 0511 211: 3839353 30334243 323344 0593 2216: 34394353 35463138 42444244 050b 2229: 4444442 31383138 31333045 0554 2229: 4444442 31383138 31333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 31383138333 33333045 0554 224444442 31383138333 33333045 0554 224444442 313831383 33333045 0554 224444442 31383138333 33333045 0554 224444442 31383138333 33333045 0554 224444442 31383138333 33333045 0554 224444442 3138313833333 35555 224444442 3138333333 33333345 0555 224444442 313831383333 33333345 0555 224444442 31383333333333333333333333333333333333
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 060b  15c9: 2041414e 54414c20 4e4f5445 0717 15d5: 4e205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45459241 41475420 2303030 0695 15ed: 2e20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044416e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 544542e2 4946564f 4552420 06e6 161d: 2044254 454e2044 4945045 05e6 161d: 2044254 454e2044 4945045 05e6 1629: 524e4120 4b4f4d5 4e2c2055 06e1 1635: 49542048 45542047 45484555 06e8 1641: 4745462e 0d04054 5532220 0f55 164d: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 20484554 66542056 4552414e 06a9 1665: 44455244 2c0d414c 5449444 0656 167d: 2043451 2c0d414c 5449444 06f5 167d: 2043451 2c0d414c 5449444 06f5 167d: 2043451 2c0d414c 5449404 07a1 16a1: 414c2057 4752445 48204445 0cd3 1669: 4455252 0c14c4c45 4542044 07a1 16a1: 414c2057 452445 46204445 0cd3 1659: 4455252 2c145462 0444452 06d7 16d6: 4445620 4964620 5044445 0cd3 1669: 44455245 3334820 3744945 06d7 16d6: 4445620 49646745 35544540 07a1 16e5: 4646464 49474520 5044445 0cd7 16d6: 4445620 4964745 35544540 07a1 16e6: 4426054 3544620 3744452 06d7 16d6: 4445620 4964745 3554454 07a1 16e6: 4426020 2e8a04ea9 0220ce47 0a7d 16e6: 4426020 3433488 360000000 88000 1701: 41453034 5241204 45cc5558 08e1 1704: 45260206 65525349 45203126 0569	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: J4203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0c2b 18c9: caloe560 010ccf03 ac03a20 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2c4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 039f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0bcf 1905: 54454d20 330dbr05 a300d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448657 408c5840 a9008d36 0997 194d: 4018207b ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: f6a4fdb1 f88d5540 c886fdb1 1le9 1955: fba45640 e662043 5020444 0c73 1971: ad364040 11a29ca0 5020364a 0a15 1974: a224a050 203664ac a151a2c2 0a6d 1989: a6512036 4aad3640 d00aad55 05a9 1995: 404005a9 ff8d3640 e65740ae 0c7b 19a1: 5740ac58 40182070 ff6cfa10 0c4d 19d3: ac60br0b 2000ad3a 408d4c40 0919 19b9: ad33408d 4d40ad3a 408d4c40 0919 19b9: ad34408d 514060ae 2d52ac2c 0a33 19d4: 24244452 41434541 35323235 0665 19e9: 24244432 41454541 3532335 0665	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31491319 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b81: 39313139 41314131 3141313 05e9 1b99: 30433043 343304145 45413430 0662 1bb5: 30343336 36333844 44384646 0625 1bb6: 46464139 39413035 35304430 0569 1bb6: 39353539 31393139 39353935 05ed 1bb6: 39353539 31393139 39353935 05ed 1bc1: 39353539 31393139 39353935 05ed 1bc1: 39353539 31393139 39313039 05e7 1bc6: 41394139 39413039 3333939 05e7 1bc6: 3043040 43303044 33636633 0599 1c11: 41444441 34414134 33636633 0599 1c12: 31399389 38333938 31393139 05e6 1c29: 31393139 38339393 33393139 05e6 1c29: 31393139 38339393 39393139 05e7 1c41: 31393931 30413644 36444436 05e7 1c641: 31393931 30413644 36444436 05e7 1c641: 31339393 30413644 36444436 05e7 1c642: 343343444 413443336 36333220 05e6 1c76: 34324132 32431329 37443744 05e5 1c66: 43344444 31394332 3243132 05e6 1c76: 43324132 32431319 37443744 05e5 1c69: 374444747 31393131 33433744 05e6 1c69: 3344444 333635433 3343139 3393744 05e6 1c69: 33444443 33363633 3200030 56e6 1c69: 33434444 33363633 3320300 05e6 1c61: 31355135 35313041 30414130 05eb 1c62: 34444437 31393931 31393744 05e6 1c63: 34444437 31393931 31393744 05e6 1c63: 34444437 31393931 31393744 05e6 1c63: 3444443 33363633 3200030 56e6 1c63: 3444443 33363633 3200030 56e6 1c63: 3444443 33363633 33200030 56e6 1c63: 3444443 33363633 33200300 56e6 1c64: 34434343 33363633 33200300 56e6 1c65: 343644343 33363633 33200300 56e6 1c66: 343644437 33363633 33200300 56e6 1c66: 343643434 33363633 3320300 56e6 1c66: 343643434 33363633 3320300 56e6 1c66: 343643434 33363633 3320300 56e6 1c67: 34363310 3436343 3434343 56e6 1c68: 35050005 41303041 39434333 660	12el: 754e4cel: 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022O Card  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0517 1e51: 3931319 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e75: 30343335 35333844 44383242 0587 1e75: 30343335 3533384 44383242 0587 1e86: 231304139 39413431 3134242 0587 1e86: 231304139 39413431 3134242 0585 1e86: 231304333 35333384 34344232 0585 1e99: 32423443 43343139 33355333 0561 1ea5: 3533339 3139391 31393335 0595 1eb6: 39423942 42393937 30377370 0609 1ec9: 34313134 32244232 32330302 0585 1e65: 34303034 33355533 38444438 0575 1e61: 30303030 41393941 34344434 0569 1e62: 34393333 3239323 3939319 0577 1f08: 39313139 2239323 3932139 0503 1f11: 31393231 3036436 43464643 0586 1f16: 30383038 3830333 5333384 0325 1f25: 44383031 31304139 39413434 0556 1f26: 3444222 2242344 33344340 0579 1f46: 30364339 39413139 31443144 0594 1f59: 44313139 31399319 31393147 0578 1f66: 31444431 31393139 31393147 0578 1f67: 3030303 30444430 30444430 0579 1f76: 3030303 30444430 30444430 0569 1f76: 3030303 30444430 30444430 0569 1f88: 41333341 30353530 404468642 0696	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc64bb4 204d4138 494d55d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 055h 212d: 31383131 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 3739937 0555 2199: 3042042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41463130 058d 2156: 30314341 4133530 3035234 058f 2169: 34323944 4393138 44354435 056l 2181: 44353544 31383138 38313039 058d 2160: 3944394 44393039 3039330 0581 2199: 3230302 41393941 3033330 0595 2185: 41323241 3033330 43464643 0621 2181: 3044393 3031310 3039330 0591 2164: 4555548 31303031 4341443 0639 21664: 3555548 31303031 43344443 0639 2169: 31383313 30453242 22424220 0627 216d: 31383631 30453242 22424220 0627 216d: 30453048 45304664 6464139 066f 219: 39413530 06393333 33333944 0653 2169: 3138353 30453243 2424232 0627 216d: 31383631 30453242 22424232 0627 216d: 31383631 30453242 22424232 0627 216d: 31383631 30453242 2424232 0627 216d: 31383631 30453242 2424232 0627 216d: 31383631 30453242 2424232 0656 2269: 444381635 35463138 42444244 056b 2229: 4442318 31383631 31304244 0568 2229: 4442318 31383631 31304244 0589 2235: 42444442 31383138 3333035 0556 2246: 44330344 333843 33530305 0559 2255: 43333144 3336433 3353035 0559 2255: 43333144 3336343 3353035 0559 2255: 43333144 3336343 3353035 0559 2255: 43333144 3336343 3353035 0559
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42e2 04946564 45525420 08b9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06c6 161d: 20464f54 454c2044 4945045 05ed 1629: 52464120 4bf44d45 4c2055 06ed 1639: 52464120 4bf44d45 4c2055 06ef1 1639: 4952048 45532020 0675 164d: 41465320 55204d55 5454446 06a9 1665: 44455244 20644146 5449444 06a9 1665: 44455244 20644146 5449444 06a9 1665: 4445524 26044146 5449444 06a9 1669: 4559042 645765 4552414e 06a9 1699: 4559042 645765 45524046 07a1 16a1: 41462057 4552445 9624445 0c41 16a1: 41462057 4552445 9624445 0c41 16a1: 4445620 2644465 0d4445 0d41 16a1: 4445620 264446 564445 0d4445 0d61 16c5: 4546944 4bf2244 5044445 0d61 16c5: 4546944 4bf2244 5044445 0d4446 16d61 16c5: 4546946 4bf2244 5044445 0d4446 0d61 16d6: 44454620 26464620 44445 0d61 16d6: 44454620 26464620 44445 0d61 16d6: 44454620 8464745 3544546 0701 16d6: 4456420 8464745 3544556 0761 16d6: 4456420 8464745 3544546 0701 16d6: 4456564 8664646 0666 1701: 41455545 86640 86666 1701: 41455545 86660 86666 1701: 41455545 86660 866666 8666	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18sh: J4203220 3100br05 2000a201 0561 18bh: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0c2b 18c9: caloe560 010caf03 a203220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0br3 18e1: 9c50cal0 fa60a22 05a9209d 0br3 18e1: 9c50cal0 fa60a22 05a9209d 0br3 18e1: 9c50cal0 7a60a22 bf0720d3 0cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a3d0d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202bh1 079b 1335: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448a57 408c5940 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fa00084 0d49 1959: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 e6fd2043 5020c44f 0c73 1971: ad3640d0 11a29ca0 50203644 0a15 1971: ad3640d0 11a29ca0 50203644 0a15 1974: a224a050 20364a4c a151a2c2 0a6d 1989: a5512036 4aad3640 d06aad55 05a9 1995: 40d005a9 ff8d3640 ee5740ae 0c7b 19a1: 5740ac58 401820ff ffcefa10 0c4d 19d3: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c40 099c 19c5: ad334408d d440ad3a 408d4c40 09e5 19c5: ad334408d 4140ad3a 408d4c40 09e1 19d1: ad3f408d 5140660ae 2d52ac2a 0a33 19dd: 22454552 41433341 35323235 0665 19e9: 32444432 4144541 3630333 6661 1965: 32444432 41445431 3630333 6661	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31493139 05s9 1b84: 3139331 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304165 45413430 0662 1bb5: 30343304 343304165 45413430 0662 1bb5: 30343333 63333384 4438466 0625 1bb6: 46464139 39413035 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 3935393 05b6 1bc8: 3939339 31393931 31393393 05b7 1bc6: 41394139 39413039 3933939 05b7 1c6: 4444441 3444441 3444134 3363633 059d 1c1: 4144441 3444441 3441343 3363633 059d 1c1: 4144441 3444414 3444134 3363633 059d 1c1: 31393139 3839393 3393139 05b7 1c2: 31393139 38393839 3393139 05b7 1c4: 31393139 38393839 3393139 05b7 1c4: 31393139 3839383 3393139 05b7 1c4: 31393139 3833333 31393139 05b7 1c4: 31393131 3154131 31413443 05bd 1c59: 3241351 31354131 31413443 05bd 1c66: 43343444 1343336 36333230 05bg 1c7: 30323530 30554130 30413230 05bd 1c89: 4373139 31393139 33913041 05bd 1c80: 43744447 31393139 39313041 05bd 1c80: 43744447 31393139 39313041 05bd 1c80: 3139414134 33365633 32020022 05ad	12el: 754e4cel 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31399431 3433334 31393139 0515 1e51: 3931319 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 4331313 0587 1e75: 3034333 35333844 4333432 0587 1e75: 3034333 35333844 4433242 0581 1e61: 3104139 99413431 31343242 0587 1e86: 4232323 30323434 34344232 0581 1e99: 32423443 43343139 33353335 0595 1eb1: 33353533 31393931 31393335 0595 1eb2: 3333139 31393931 31393335 0595 1eb2: 3333139 31393931 33333335 0595 1eb2: 33303034 33353533 38444438 0575 1ee3: 3030303 4133333533 38444438 0575 1ee1: 30303030 41393991 3343344 0595 1e62: 3433133 328424282 3230303 0595 1e63: 3439333 3239391 3333339 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f06: 30380308 8030335 55333844 0525 1f29: 44383031 31304139 3941343 0594 1f161: 03083038 8039335 5533384 0555 1f29: 44383031 31304139 3941343 0594 1f161: 3039333 3333844 334330 0599 1f461: 30304139 39413339 31443144 0594 1f165: 31444431 31339319 39313037 0583 1f71: 4144414 44413037 3037373 0595 1f261: 30303030 30373730 042464642 0696 1f29: 41333341 30353530 42466462 0696	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2121: 3831318 45314531 31453138 055b 212d: 3138351 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44392330 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 059d 2156: 30314341 44395330 30353234 058f 2166: 33432944 4393138 4354435 056f 2186: 34323944 4393138 38313039 058d 2166: 39443944 44393039 3093939 058f 2166: 34323944 4393039 3093939 058f 2166: 34323944 31383138 38313039 058d 2166: 394439413 3033330 6395 2165: 41322241 30333330 33464643 0621 2161: 30414130 30313130 36303036 0591 2165: 43323138 3033330 33464643 0621 2161: 31384331 30453242 212424222 0627 2164: 30453015 4530464 4646419 066f 219: 31384331 30453242 212424222 0627 2164: 30453015 4530464 4646419 066f 219: 31941350 3033333 33433944 0653 2205: 44393330 3033333 33433944 0653 2205: 44393330 3033333 33433944 0653 2205: 4438633 35463138 42444244 056b 2229: 44423138 31383131 31384244 0589 2225: 4443413 3138313 31384234 0589 2225: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 4644446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444446 30363630 0589 2255: 43313143 46444444 303630304 10555
0a65: 20a92031 323a4832 b2525330 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb25253 066b  15c9: 2041414e 54414c20 4e4f5445 0717 15d5: 4e205045 52205354 454d0442 066f 15e1: 45445241 11475420 3230303 0695 15ad: 2e20c14c 53205520 4d654552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 30044e4f 05f7 1605: 54454e20 494e564f 45525420 6b9 1611: 20534348 55495645 4e204445 066d 1629: 524e1120 4bf44d5 4e202055 0661 1635: 49542048 45542049 4545525 068d 1641: 474554e20 0d0deb49 45532620 0675 1646: 41465320 55204455 5494954b 06e61 1659: 20481548 46542054 64949454b 0661 1659: 20481548 46542056 4852414e 06a9 1665: 4445524 2c0d415c 5449444 0685 1671: 20444520 4f505449 45206465 0431 1689: 4555062 65705562 64524456 0631 1689: 4555062 65705562 6254455 0634 1699: 5455062 65705562 6254455 0636 1699: 5455062 65705562 6254455 0667 1661: 20480549 48552045 5044645 0667 1661: 20480549 48552045 5047494e 06667 1662: 4445620 49467745 50547494 0667 1661: 20480549 33544520 57414152 0747 1665: 46420426 8604649 57445524 7717 1665: 46420426 8604649 5557 1704: 44520036 860449 555558 0861 1704: 4520056 45525349 452002647 0741 1665: 46420426 8604649 555558 0861 1704: 4520056 45525349 45203120 0574 1704: 4520056 45525349 45203120 0574 1704: 4520056 4552547 5354506 0851 1704: 4520056 45525349 45203120 0569 1704: 522056 45525349 45203120 0569 1704: 522056 45525349 45203120 0569 1704: 522056 45525349 45203120 0569 1705: 54204441 40482041 4146340 0557 1731: 66415243 2064244 514440 0567	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: 3a8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dde1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a8ff 0c2b 18c9: caloe560 010ccf03 ac03220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0br9 18e1: 9c50cal0 fa60a2c4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d33445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d534 454d2032 bf0720d3 08cf 1905: 54454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a36d0000 07ad 19di: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202bh1 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448b57 408c5840 a9008d36 0997 19dd: a0182070 ffa90f85 fae00084 0d49 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 1le9 1965: fb8d5640 e6fd2043 502044f 0c73 1871: ad3640d0 1la29ca0 5020364a 0a15 1974: a224a050 20364adc a151a2c2 0a6d 1898: a6512036 4aad3640 d00aad55 03a9 1995: 40d005a9 ff8d3640 e85740ae 0c7b 19a1: 5740ac38 401820f0 ffc66fa0 0c7b 19a1: 3636408d 4d40ad3a 408d44a40 0915 19c5: ad3d408d 4f40ad3a 408d44a40 095- 19c5: ad3d408d 340ad3a 408d44a40 095- 19c5: ad3d408d 340	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31491319 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b81: 39313139 41314131 3141313 05e9 1b99: 30433043 43394145 45413430 06f2 1b59: 3043303 43394145 45413430 06f2 1bb1: 30343336 36333844 44384646 06f2 1bb1: 30343336 36333844 44384646 06f2 1bb6: 30443430 30343139 39353935 05ed 1bb6: 4394340 30343139 39353935 05ed 1bb6: 39353539 31393139 39313039 05e7 1bc6: 43394139 39413039 30333939 05e7 1bc7: 3555555 41444441 30441310 06f9 1c65: 44303044 3303034 333636633 0599 1c11: 41444441 3444413 33363633 0599 1c12: 31393931 39333393 3933139 05e7 1c46: 32030032 3533135 41303041 05f0 1c29: 31393139 38333938 33931319 05e7 1c46: 3043304 41304332 32243132 95e8 1c67: 3032353 30354130 3041343 05e8 1c69: 32434344 413443336 36333220 05e7 1c7: 34324132 32431319 3744374 05e5 1c68: 43343444 41343336 36333220 05e7 1c7: 34324132 32431319 3744374 05e5 1c69: 3744447 31351313 3443344 05e8 1c69: 3505005 41303041 30441310 05e8 1c69: 3505005 41303041 3143339 3661 1c69: 3505005 41303041 3133313 4444041 06e9 1c61: 31335731 31333313 4444041 06e9 1c61: 31339373 3333333 3444444 06e9 1c61: 31339373 3333333 3440440 06e9 1c61: 31339373 3333333 3440440 06e9 1c61: 31339373 3333333 3440440 06e9	12el: 754e4cel: 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0aO 4aa9022O Card  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313134 31393139 0517 1e51: 39313139 3431343 31393139 0517 1e51: 39313139 3431343 31343134 0576 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 30343353 3533384 4438322 0585 1e81: 31304139 39413431 31343222 0585 1e86: 42323230 30223434 3334232 0585 1e99: 32423443 43343139 33355333 0561 1ea5: 3533339 31393133 33353335 0595 1eb1: 33353533 31393139 3331037 0596 1eb6: 39423942 42393037 30373730 0669 1ec9: 34313134 2242422 232303032 0585 1ed5: 34303034 3335553 38444438 0575 1ea1: 30303030 41393941 3434344 05e9 1ec6: 42323242 3443433 34303034 0629 1ef9: 31393239 3233932 3393139 0577 1f00: 39313139 22393932 31393139 0577 1f00: 39313139 2239239 3932139 0503 1f11: 31393331 30304346 43464643 0556 1f1d: 30383038 38303335 3533384 0255 1f25: 44363031 31304139 39413434 0556 1f3d: 30304139 39413139 31443144 059d 1f59: 44313139 31399319 31393144 0576 1f66: 31444431 31399319 31393144 0576 1f66: 30304139 39413139 31393144 0576 1f66: 30444431 31393319 31393144 0576 1f66: 30444431 31393319 31393144 0576 1f676: 31444431 31393319 31393137 0569 1f71: 41444444 44413037 30373730 0569 1f72: 41333341 30353530 42466642 0606 1f95: 32393032 30373730 42466642 0606 1f95: 31393131 31333311 31393139 0575	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc84bb4 204d4138 494d55d 0815   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 4531316 31383138 055b 212d: 38331318 45314531 31453138 055b 212d: 31383131 30423739 37399397 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41463130 058d 2151: 32413630 30364641 41463130 058d 2151: 32413630 30364641 41463130 058d 2169: 3432944 4393138 4354435 058d 2169: 3432944 4393138 38313039 058d 2169: 3432944 4393933 3039393 0581 2199: 3230302 41399341 3033330 0595 2185: 41323241 3033330 43464643 0621 218b1: 30414130 30313130 3030303 0591 218d: 31383313 3033330 43464643 0621 218b1: 30414130 30313130 3630303 0591 218d: 31383313 3033330 43464643 0621 218b1: 30414130 30313130 36305303 0591 218d: 31383313 3033331 3434143 0639 21ed: 31383331 3053242 22424232 0627 21ed: 30435304 55304666 46646139 06c7 21ed: 30453043 55304666 46646139 06c7 21ed: 31383831 3033342 3423844 0593 2205: 44393330 30334243 3423844 0593 2205: 44393330 30334243 3423844 0595 2205: 44393330 333343333 6434423 0665 2205: 44393333 33333345 0534 22264: 44303044 433833343 3330335 0595 2235: 44393343 33333335 0595 2246: 34353433 33333345 0535 2266: 34333343 3333335 0595 2265: 39303039 3530303 43333143 0565 2265: 39303039 35303030 43333143 0565 2276: 44444444 3333343 3330330 0595 2265: 39303039 3530303 431333143 0565 2276: 3444444444 33303030 41303041 0565 2276: 3444444444444444444444444444444444444
0a65: 20a92031 323a4832 b252533a 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42c2 04946564 45525420 689 1611: 20534348 55495645 4c204445 06c6 1624: 20464f54 454c2044 4945045 05ed 1629: 5264120 4bf44d5 4c2055 0661 1635: 49542048 45542024 4585045 05ed 1646: 41465320 55204055 5454446 06a9 1659: 20484564 65542056 4552414e 06a9 1665: 4445524 2c04414c 5449444 06a9 1665: 4445524 2c04414c 5449444 06a9 1665: 4554042 6d5414c 5449444 06a9 1669: 4559062 6d5705dc b264d45 0d31 1699: 54550622 6d7505dc b264d45 0d31 1691: 2044520 4f552445 0d4445 0d71 16a1: 41462057 4f52445 0d4445 0d71 16a1: 20485549 35546520 54445524 7071f 16c5: 5456494a 4b45204 5004445 0d71 16d6: 44454620 49464745 35544546 0761 16d6: 44454620 49464745 3544546 0761 16d7: 46200a2 88a04ea9 0220ce47 0a7d 16f5: 4c02403 021325f0 4c0000cd 080d 1701: 41553545 24f2004 45c5558 08a1 1704: 45262056 45525349 4520312 05c9 1719: 302002d20 31333838 0d0dcdd3 055f 1731: cd415243 2045445 5454204 0641 1731: d4155343 2045445 1542040 0641 1731: d4155343 20454245 1542040 0641 1731: d4155343 20454245 1542040 0641 1731: d4155343 2045424 154304 0557 1731: cd415243 2045445 5454449 073	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbcb0 909090e c350a9ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0779 18e1: 9550ca10 fa60a2 6a904c36 0d11 18ed: 4a931171 11c35445 d2031bf 009f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d20 330dbr05 a30f0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a306000 07ad 191d: a9008d35 040c4244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202bd1 079b 1935: 4cb244420 2041a901 8d35404c 07c1 1941: b2448857 08c58940 a9008d36 0997 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1959: fda4fdb1 fb8d550d 08c6fdb1 11e9 1955: fb9d5640 e6fd2043 5020c444 0c73 1971: ad364040 11a29ca 5020364a 0a15 197d: a224a050 2036dadc a151a2c2 0a6d 1898: a6512036 4aad3640 d00aad55 05a9 1995: 400005a9 ff8d3640 eaf740a0 0c7b 1991: 34040848 4400ad3a 408d4c4 0c9d 19ad: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c4 0c9d 19ad: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c4 0c9d 19d1: 34303034 35313133 38444438 066d 1a01: 34303034 35313133 38444438 066d 1a01: 34303034 335413143 3144313 0553 1a09; 39313133 44314431 3144313 0553 1a09; 39313133 44314431 3144313 0553	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b91: 39313139 41314131 3143139 05a9 1b8d: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43307415 45413430 062b 1b51: 30343334 363304145 45413430 062b 1b51: 30343336 36333844 44384646 0625 1b5d: 46464139 39413035 35304430 0639 1b69: 3044343 30343139 3935935 05bd 1b61: 39353553 93413039 3935935 05bd 1b61: 39353553 9413039 3933939 05bd 1b61: 39353555 4144441 30414130 0679 1c05: 4430304 34303034 33365633 05bd 1c1: 4144441 3444414 34434134 3365633 05bd 1c1: 4144441 3444413 43365633 05bd 1c29: 31393839 3839393 33933139 05b7 1c29: 31393839 3839393 33933139 05b7 1c29: 31393839 3839393 33933139 05b7 1c46: 30433041 41304332 32434132 05bd 1c65: 43343441 4144333 365633 05bd 1c66: 33343441 4144333 363633 05bd 1c66: 33343441 4144333 363633 05bd 1c67: 3322553 355433 3393139 05b7 1c64: 30433041 4130332 32434132 05bd 1c65: 43343441 4144333 363633 05bd 1c65: 43343441 4144333 363633 05bd 1c665: 43343441 31393131 3433443 05bd 1c687: 43324132 32431339 37445744 05b5 1c76: 34324132 32431339 3393131 3931304 05cb 1ca63: 34414134 33363633 32200322 05bd 1ca65: 4322241 313131313 4330004 05e9 1c61: 3430304 33363633 3444441 0619 1c65: 41322241 31313131 4330004 05e9 1c61: 3430304 33363633 4144441 0619 1c66: 41322241 31313131 4330004 05e9 1c61: 3430304 33363633 4144441 0619 1c66: 313937313 3733137 3133731 353931 9565	12el: 754e4cel 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31399431 3433334 31393139 0515 1e51: 3931319 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 4331313 0587 1e75: 3034333 35333844 4333432 0587 1e75: 3034333 35333844 4433242 0581 1e61: 3104139 99413431 31343242 0587 1e86: 4232323 30323434 34344232 0581 1e99: 32423443 43343139 33353335 0595 1eb1: 33353533 31393931 31393335 0595 1eb2: 3333139 31393931 31393335 0595 1eb2: 3333139 31393931 33333335 0595 1eb2: 33303034 33353533 38444438 0575 1ee3: 3030303 4133333533 38444438 0575 1ee1: 30303030 41393991 3343344 0595 1e62: 3433133 328424282 3230303 0595 1e63: 3439333 3239391 3333339 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f06: 30380308 8030335 55333844 0525 1f29: 44383031 31304139 3941343 0594 1f161: 03083038 8039335 5533384 0555 1f29: 44383031 31304139 3941343 0594 1f161: 3039333 3333844 334330 0599 1f461: 30304139 39413339 31443144 0594 1f165: 31444431 31339319 39313037 0583 1f71: 4144414 44413037 3037373 0595 1f261: 30303030 30373730 042464642 0696 1f29: 41333341 30353530 42466462 0696	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc64bbd 204d4128 494d554d 0615   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0544 2121: 3831318 45314531 31453138 055b 212d: 3138351 30423739 3739937 0555 2199: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 059d 2156: 30314341 44433530 30353234 058f 2166: 34323944 4393138 4354435 056f 2158: 3432394 43993138 44354435 056f 2158: 3432394 43993138 4354435 056f 2168: 39443944 4393039 3093939 058f 2166: 39443944 44393039 3093939 058f 2166: 39443944 31383138 38313039 058d 2166: 39443944 4393039 3093939 058f 2166: 316435435 30313130 3033330 0595 2165: 41323241 30333330 33464643 062f 2166: 31643130 30313130 3033330 0595 2165: 41323241 30333310 3033331 0633 2169: 33383394 3339343 31383138 0633 2169: 3384339 3339343 31383138 0637 2168: 33943350 30354333 33433344 0653 2205: 4439330 3033333 33433344 0653 2205: 4439330 3033333 33433344 0653 2205: 4439463 3566118 4244424 056b 2229: 4442318 3138313 31384234 0589 2225: 4442318 3138313 31384234 0589 2255: 43313143 4644444 3336363 0589 2255: 43313143 4644444 3363630 0589 2255: 39303039 3530303 43131343 0564 2271: 4444444 43363303 43313134 0584 2271: 4444444 43363303 43313134 0586 2271: 4444444 43363303 43313134 0564 2271: 4444444 43363303 43313134 0564 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 43363303 43313134 0566 2271: 4444444 433633334 3333305 0589 2255: 43333134 2331343 0563 0589 2255: 43333134 2331343 0563 0589 2255: 33333134 2331343 0566 2271: 4338333 3333333 3333333 0589 2255: 333333333 3333333 0589 2255: 33333333 3333333 0580 2255: 3333333333 33333333 0580 2255: 33333333 33333333 0580 2255: 3333333333 3333333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2724248 0675 0a70: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 14f75420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414c 20323033 300d4e4f 05f7 1605: 544542c2 04494564f 45525420 0696 1614: 20464f54 4546204 4946545 05ed 1616: 20464f54 4546204 4946545 05ed 1629: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1639: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1641: 7445420 00d0c49 4553220 0765 1644: 414c5320 55204d55 5a49454b 06ed 1659: 2044454 46542056 4552414c 06a9 1665: 4445524 2c0d414c 5449444 06a9 1665: 4445204 162056 4952414c 06a9 1676: 2044450 4f505444 5452086 31 1699: 45552620 c14c4c45 4549244 07a1 16a1: 414c2057 4f50440 4542044 07a1 16a1: 414c2057 4f50440 50c4445 06d7 16d0: 044c4f4 49474520 5047494c 06df 16b9: 4455252 20154602 4455247 0731 16c5: 456094a 4b452047 50044445 06d7 16d1: 204a5549 33544502 0741452 0747 16d3: 4426020 2e8a04ea9 0220ce47 078 1665: 4652405 4954520 7004445 06d7 16d1: 204a5549 33544502 0741452 0741 16d3: 4426020 2e8a04ea9 0220ce47 078 1665: 4624405 03133838 0000cd3 0557 1731: 6415243 20547455 5452404 0375 1731: 6415243 20547455 5452404 0375 1731: 6415243 20547455 5452404 0375 1731: 4615243 20547455 5452403 0371 1731: 4615243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 5452403 0371 1731: 6415243 20547455 6454455 0371 1731: 6415243 20547455 6454453 0371 1731: 6415243 20547455 6454453 0371 1731: 6415243 20547455 6454453 0371 1731: 6415243 20547455 6454453 0371 173	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f50dbc50 980309d c350apff 0c2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a220 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a0504c36 0d11 18e0: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0cf 1995: b4454d20 330dbr05 a30f0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 19di: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40722b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b248e57 408c5840 a908d36 0997 194d: 40182070 ffa90785 Fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1955: b6056640 e665840 a908d36 0997 1995: 403640065a9 ff8d3640 d00aad55 09a9 1995: 404005a9 ff8d3640 a65740ae 0c7b 19a1: 5740ac58 4018200 fffcfe10 0c4d 19ad: ac60br0b 2000ad3a 408d4c40 0919 19b9: ad33408d d440ad3c 408d4c40 0954 19d1: ad3f408d 514060ae 2d52ac2e 0a33 19dd: 2245552 4143341 352332325 0665 19e9: 32444432 41454541 36303336 6671 19f5: 14303034 33364633 41444441 0589 1ac51: 33303034 33364633 14444441 0589 1ac51: 33303034 33364633 14444441 0589 1ac51: 3333333 443144431 31443139 0553 1ac51: 31333331 44314443 3134331 96533	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 05e9 1b81: 39313139 41314131 3143139 05e9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05e9 1b82: 30343343 43304145 45413430 062b 1b53: 30343333 636333344 44384646 0625 1b64: 4333336 636333344 44384646 0625 1b64: 43646139 39413035 35304430 0639 1b69: 30443430 30343139 39353935 05ed 1b61: 33935319 31393931 3139393 05ed 1b61: 33935359 31393931 3139393 0667 1b61: 4194139 39413039 3033939 0667 1b61: 4194139 39413039 3033939 0667 1b61: 4194139 39413039 3033939 0667 1b62: 3293032 35333136 41303041 0561 1c29: 3139393 3839338 31393139 05e6 1c29: 3139393 3839338 31393139 05e6 1c29: 3139393 30413643 33366633 0590 1c11: 41444441 344413 43366633 0590 1c12: 41444441 3444134 33366633 0590 1c12: 4144441 3444134 33366633 0590 1c12: 4144441 3444133 3366633 0590 1c14: 31393931 30413646 30564430 0567 1c66: 4334441 1343333 63633320 056f 1c67: 30323510 30254130 30413224 0559 1c64: 34324132 32413139 37443744 0565 1c68: 4373139 31393931 31393744 0565 1c68: 4373139 31393931 31393744 0565 1c68: 33351315 3331313 4430044 0569 1c61: 34303043 3336333 32300304 0569 1c61: 31393131 3333313 4430044 0569 1c61: 34303034 3336333 32300304 0569 1c61: 31393131 3333313 4303044 0569 1c61: 31393131 3333313 3433339 0563 1c65: 31393131 3333313 33333339 0565 1c65: 31393131 3333313 33333339 0565 1c65: 31393131 3333313 33333339 0565 1c65: 31393131 3333331 3333339 0565	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343134 0557 1e63: 3037037 37303443 43343430 0577 1e75: 3034333 35333844 44393031 0581 1e61: 31304139 39413431 31343242 0587 1e64: 42323230 30223434 3434422 0585 1e99: 32423443 4334319 33353335 0561 1e55: 3533139 31393931 31393335 0595 1eb1: 33355533 31393139 33353335 0595 1eb1: 33355533 31393139 33353335 0551 1eb2: 39423942 42393937 30373730 0609 1e69: 3431314 32424232 32303032 0555 1eb1: 3393030 41393941 3434344 0569 1e65: 34303034 33353533 38444438 0575 1e61: 30303030 41393941 3434344 0569 1e62: 30303030 41393941 3434344 0569 1e61: 30303031 31304139 3931393 0577 1f05: 39313139 3293923 31393199 0577 1f06: 39313139 3293932 31393199 0577 1f07: 30363038 38303335 35333844 0325 1f23: 44483031 31304139 39413434 0556 1f161: 30383038 3830335 35333844 0325 1f23: 4444222 224244 3434343 0559 1f161: 3034335 35333864 4438030 0559 1f161: 3034335 3333864 4438030 0559 1f161: 3034335 33333864 4438030 0559 1f161: 3034333 339413139 39413414 0576 1f161: 3034333 339413139 39414414 0594 1f161: 3034333 3335333 4444430 0599 1f161: 3033333 303444430 30444430 0599 1f161: 3033333 33443139 33444440 0599 1f161: 3033333 33443139 33443130 0599 1f161: 30333333 3333333 42466642 0600 1f291: 43333341 30353530 42466642 0600 1f291: 43333341 30353530 42466642 0600 1f291: 3333333 3333333 333333 0581 1f161: 30373033 373730 42466642 0602 1f291: 33333333 3333333 333333 0581 1f161: 30373033 373730 42466642 0602 1f291: 33333333 3333333 333333 0581 1f161: 30373033 373730 42466642 0602 1f291: 33333333 3333333 3333333 0581 1f161: 30373033 373730 42466642 0602 1f291: 33333333 3333333 3333333 30530 0581 1f161: 30373033 373730 42466642 0602 1f291: 333333333 3333333 333333 333333 0530 0581 1f161: 30373033 37303230 320230000000000000000	15b1: 00244144 5649455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 054f 2121: 383331318 45314531 31453138 055b 21224: 31388631 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 21515: 22413630 3036461 4163130 056b 21515: 22413630 3036461 4163130 056c 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2154: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 0561 2169: 34323944 44393138 3433443 056d 2168: 39443944 44393138 34334439 0561 2181: 44355444 31383138 38313039 056d 2168: 39443944 4439309 30393930 0561 2199: 32303032 41393941 30333330 0595 2165: 41323241 30333330 43464643 0621 21b1: 30414130 30313130 36305036 0591 21b2: 45555464 31303313 43444443 0639 21c9: 31383831 30453242 22424223 0627 21c8: 3943339 43393943 31383136 0627 21c8: 3943330 3035422 22424223 0627 21c8: 3943330 30354324 32424223 0627 21c8: 3943330 3035424 3242423 0627 21c8: 3943330 3035424 3242423 0627 21c9: 3439330 30393939 393939 0551 2211: 38991530 3035424 3242423 0627 2205: 4439330 3035424 3242423 0627 21c8: 3943330 3035424 3242423 0627 21c8: 3943330 3035424 3242423 0627 21c8: 3943330 3035424 3242424 0550 2205: 4439330 3035424 3424244 0550 2205: 4439330 3035424 3424244 0569 221c1: 34394353 3665138 6244424 0565 2229: 4422138 3138383 313045 0536 2229: 4424444 31883138 3133045 0536 2229: 4323134 36444446 30363630 0599 2259: 4331314 4644446 30363630 0599 2266: 39303039 35303035 0594 2271: 4444444 30303303 41303041 0545 2271: 4444444 30303303 41303041 0545 2271: 4444444 30303333 3413344 0585 2271: 4444444 30303330 31332433 0566 2271: 4444444 30303330 31332433 0566 2271: 4444444 3333333 3333343 0566 2271: 4444444 3333333 3333343 0566 2271: 4444444 3333333 3333343 0566 2271: 4444444 33333333 3333343 0566 2271: 4434444 33333333 3333343 0566 2271: 4434444 33333333 3333343 0566 2271: 34303333 3303333 3333344 0566 2271: 34303333 3303333 3333344 0566 2271: 3303333 3303333 3333344 0566 2271: 34303333 3303333 3333344 0566 2
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0787 0a71: 8d323030 3030399 2722248 667 0a70: 45240098 0a360143 4bb25253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 4545241 41f475420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205320 4d454552 07c5 15f9: 204414c 20323030 300d44f 05f7 1605: 5445420 4946564f 45525420 0669 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 2044154 454c204 4946545 05ed 1629: 524c4120 4b4f4d45 4c22055 0661 1635: 49542048 45582047 45864545 05ed 1641: 4745422 0d04049 45532220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a494540 06ed 1659: 5444520 4756464 5494444 0685 1671: 2044554 2046146 5449444 0685 1671: 2044552 4f505449 4520665 085f 1673: 42203401 4246256 49542048 0331 1689: 4559062 2c570562 cb244d55 0cd3 1695: 4655262 0f404654 542044 07a1 16a1: 414c2057 4f52445 462044 07a1 16a1: 414c2057 4f52445 462044 07a1 16a1: 4445420 494445 5607 16d1: 20485545 3654502 6455247 07i1 16d5: 45452542 0454620 4455247 07i1 16d5: 4545262 4945449 30044445 66d7 16d6: 4445420 4944749 3354452 07i1 16d6: 4445420 4944749 3354452 07i1 16d6: 4426040 494645 0607 16d6: 4426040 494645 0607 16d7: 4260204 6855259 0861 1704: 4522056 455559 4502012 05c4 1719: 30202d20 31333838 0d0dcd3 0557 1725: 5420441 4c4b2044 474132 0744 16d6: 4445420 494641 414433a0 0557 1731: 64152402 0645244 4552040 07a1 1665: 4522056 4555539 455200 0841 1734: 44262054 2742055 455420 07a1 1667: 4426040 31333838 0d0dcd3 0557 1731: 6415242 0645441 4c4b2044 47413 07b3 1749: 47464152 2720c449 4542600 07b5 1749: 47464152 2720c449 4542600 07b5 1749: 47464152 2720c449 4544520 07b3 1749: 47464152 2720c449 454450 07b3 1749: 47464152 2720c449 454450 07b3 1749: 47464152 2720c449 4542450 07b3 1749: 47464152 2720c449 4542450 07b3 1746: 47464152 2720c449 4542400 07b3	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f   1899: c5202036 34333231 36203820 05ff   18a5: J4203220 3100br05 2000a201 0561   18bbi: a000ddc1 5090066d c150c8d0 0e45   18bbi: r58dbc50 980309d c350aprf 0e2b   18c9: ca10e560 010acf01 a20a320 0934   18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79   18e1: 9550ca10 fa60a2 05a9209d 0b79   18e1: 9550ca10 fa60a2 56a9209d 0b79   18e1: 9550ca10 fa60a2 56a9209d 0b79   18e1: 9445402 3130dbr05 a300000 07ad   1995: 4454402 0310dbr05 a300000 07ad   1991: hbf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad   191d: a9008d35 404cb244 e9018d35 08ef   1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b   1935: 6b24420 2b41a901 8d35404c 07c1   1941: b248e57 408c5840 a908d36 0997   194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9   1959: fda4fdb1 tb8d5540 c8a6fdb1 11e9   1955: fb8d5640 e8fd2043 5020a44f 0c71   1971: ad3640a0 11a29ca0 5020364a 0a15   197d: a224e505 20364ac a151a22 0a64   1989: a0512036 4aad3640 d00aad55 09a9   1995: 40d005a9 ff8d3640 e85740ae 0c7b   19a1: 5740ac58 401820f0 ffcefea1 0c64   19a6: ac60br0b 2000ad3a 408d4e40 0919   19b9: ad39408d 4d40ad3a 408d4e40 0996   19c5: ad330408d 4f40ad3a 408d4e40 0996   19c5: ad330408d 4f40ad3a 408d4e40 0996   19c6: ad330408d 4f40ad3a 408d4e40 0966   19c6: 3439431 44313143 3134339 0553   1a25: 31393313 43414431 3144339 0553   1a25: 31393313 3034343 333435 0557   1a31: 30383039 39303433 3034353 0551   1a34: 3038384 44388433 30333336 0551   1a34: 30383803 3333333 3034350 0557	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b84: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 0662 1bb5: 30343304 343304145 45413430 0662 1bb5: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb6: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb6: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb6: 3393339 3393139 3935393 05b6 1bc9: 3559355 4144441 3044130 0639 1bc9: 3555555 4144441 3044130 0637 1bc9: 3555555 4144441 3044130 0567 1c29: 31393839 38393839 33363633 0599 1c11: 4144441 3444413 43363633 0599 1c12: 41393139 38393839 3393339 0557 1c41: 31393931 30433644 3644443 0557 1c46: 3041304 41394332 2643412 0554 1c66: 41343441 41343336 3633320 0586 1c69: 32413531 31354131 31413443 0586 1c69: 34343441 41343336 3633320 0559 1c71: 3023533 30354331 3443344 0555 1c71: 3023533 30354331 3443444 0556 1c89: 44373139 31393139 39313041 056f 1ca6: 34444131 33363633 3200002 05a6 1ca6: 31344413 33363633 320002 05a6 1ca6: 41322241 31333131 44303044 0569 1ca6: 4134134 33363633 320002 05a6 1ca6: 34343441 313393139 39313041 056f 1ca6: 343433139 3333339 39313041 056f 1ca6: 343433139 3333339 39313041 056f 1ca6: 34333313 33333339 39313041 056f 1ca6: 34333313 33333339 333339 3933339 05676 1c60: 3339333 3333333 333339 05676 1c60: 3339333 3333333 33333 33339 05676 1c60: 3339333 3333333 33333 33339 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3043333 33333 3333 3333 3333 3333 33333 3333	12el: 754e4cel: 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 0515 1e51: 3931319 34313431 31394139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44303031 058f 1e61: 3104139 99413431 31343242 0587 1a6d: 42323230 30323434 34344212 0585 1e99: 32422443 43343139 33353335 0541 1ea5: 35333139 31393931 31393335 0555 1eb1: 33355353 3139931 31393335 0555 1eb2: 3303034 33353333 38444438 0575 1ee3: 3433134 32424232 32303032 05b8 1ed5: 34303034 33353333 38444438 0575 1ee1: 30303030 13353533 38444438 0575 1ee1: 30303030 13359391 3343434 0629 1e69: 34313139 3239329 39323139 0503 1f11: 31393931 30384346 43464643 05bf 1f16: 3038303 8303335 53533844 0325 1f29: 44383031 31004139 3941343 0554 1f35: 34344232 32423443 43344340 0579 1f41: 30343335 3533384 43483030 0559 1f41: 30343335 3533384 4388303 0559 1f41: 30343335 3533384 4488303 0559 1f41: 30343335 3533384 4388303 0559 1f41: 30343335 3533384 4488303 0559 1f41: 30343335 3533384 4388303 0559 1f41: 30343335 3533384 4388303 0559 1f41: 30343335 3533383 42464642 0600 1f25: 3133341 33333131 31391339 0581 1f75: 3139331 3333131 31391339 0581 1f76: 31393331 33333333 3333333 0559 1f46: 31333341 3335333 313333 0575 1f26: 31393331 33333333 333333 0575 1f26: 31333341 33333333 333333 0575 1f26: 31333341 33333333 333333 0575 1f26: 313333341 3333333 3333	15b1: 002d4144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc64bbd 204d4128 494d554d 0815 2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31394531 45313145 31383138 0584 212d: 3138331318 45314331 31453138 055b 212d: 31383313 30423739 37339397 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0596 2151: 32413630 30364641 41643130 058d 215d: 30314341 41433530 30353234 058f 216g: 34323944 44393138 44354435 056f 216g: 34323944 44393138 44354435 056f 216g: 34323944 44393138 44354435 056f 216g: 34323944 44393138 48354435 056f 216g: 34323944 31983138 31384435 056f 216g: 34323944 44393138 4354435 056f 216g: 34323943 3138313 31384435 058f 216g: 3943394 4393138 4354435 056f 216g: 3343394 44393039 30393930 058f 216g: 31383334 3033333 3464643 062f 216g: 31384339 31393943 31383338 0639 216g: 31383318 30333330 3346443 062f 216g: 31383313 0639 216g: 31383331 0639 216g: 31383331 0639 216g: 31383331 0639 216g: 31383331 0639 216g: 31384442 31383138 38333045 058d 222g: 4442419 31383138 38333045 058d 222g: 4442419 31383138 38333045 058d 222g: 4442444 21383138 38333045 058d 222g: 4444444 31383138 38333045 058d 222g: 4444444 31383138 3333035 058d 222g: 4442444 21383138 38333045 058d 222g: 4444444 31383138 33333045 058d 222g: 44444444 31383138 33333045 058d 222g: 44444444 31383138 33333045 058d 222g: 44444444 31383138 33333045 058d 222g: 4444444 31383138 33333045 058d 222g: 4442444 31383138 33333045 058d 222g: 443313134 3333343 33333333333333333333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 060b  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044416e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 544542e0 4946564f 4552420 06e6 161d: 2044f54 454e2044 49450d45 05ed 1629: 524e4120 4b4fd45 4c2c2055 0661 1639: 524e4120 4b4fd45 4c2c205 0661 1641: 4745462e 0d0deb9 4553220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a499454 06e1 1659: 2049454 46542064 49450d45 06e1 1659: 2049454 46542064 49450d45 06e1 1659: 2049452 46566 4552414e 06a9 1665: 4445524 2004414c 5449444 0665 1671: 20444520 4f5054494 4520e6c5 085f 167d: d23d4c1 d2462054 9452048 031 1699: 45552620 c14c4c45 4549244 06d3 1699: 54455243 2045405 0604445 06d3 1699: 54455253 20454020 4455247 0714 1665: 4454620 4454620 4954445 06ed 16d6: 4445620 4964745 054445 06d7 16d6: 4445620 4964745 054445 06d7 16d6: 4445620 4964745 05445524 0741 16e5: 450494a 4645204 9004445 06e1 16d6: 4445620 4964745 0544554 0741 16e5: 4504445 02132560 4600000 0606 1701: 41455336 524f204 4565559 0841 1703: 0202420 31338388 06d0cd44 0557 1719: 30202420 31338388 06d0cd44 0557 1731: c641524 2024545 5344520 0644 1732: 64865640 20274d55 6346943 0763 1749: 4664652 2724655 6346943 0763 1749: 4664652 2724655 6346943 0763 1749: 4646452 2724655 6346943 0763 1749: 4646452 2724655 6346943 0763 1749: 4646452 2724655 6346943 0763 1749: 4646452 2724655 6346943 0763 1749: 4646452 2724655 6346943 0763 1749: 4446206 4646464 6461206 0665 1741: 4146206 464644 6461206 064464656 0764 1741: 47455052 47445524 07446565 0764 174455052 4744552 07446564 0764064656 0765 1761: 4146206 4644465 0764 1755: 47045546 20694645 6464656 0766 1761: 4146206 4644446 646166 06606 0665 1761: 4146206 4644446 06606 0665 1761: 4146206 4644446 646166 06606 0665 1761: 4146206 4644446 646166 06606 0665 1761: 4146206 4644446 646166 06606 0665 1761: 4146206 4644446 646166 06606 0665 1761: 4146206 4644446 64606 0665	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 1881: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: a000dde1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350apf 0c2b 18c9: caloe560 010acf03 a203a920 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0br3 18e1: 9c50cal0 fa60a2c4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 br07200 30cf 1995: 94454d20 330dbr05 a300d000 07ad 191d: a9008a35 404cb244 a9018a35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448657 408c5840 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8a6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 e662043 502044f 0c73 1971: ad3640a0 11a29ca0 5020364a 0a15 197d: a224a050 20364ac a151a2c2 0a6d 1989: a5512036 4aad3640 d00aad55 05a9 1995: 400005a9 ff8d3640 e65740ae 0c7b 1941: 5740ac88 401e20f0 ffcefol0 0c4d 1940: ac60br0b 2000ad3a 408d4c4 0995 1965: fb3d3408 d440ad3a 408d4c4 0995 1965: 4303034 35313135 33444444 10589 1961: 32454532 41434341 35323325 0665 1a96: 32444432 41434341 35323325 0665 1a91: 30330343 34314431 31443139 0534 1a25: 31339331 30394531 4331345 0563 1a35: 31339331 30394531 4331340 50531 1a49: 45333444 44413430 30343345 0571 1a49: 45333444 44413430 30343345 0571	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ca 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39343343 43394145 45413430 065b 1b99: 30443043 43394145 45413430 065b 1bb61: 30343336 36333844 44384646 0625 1bb61: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb61: 39353539 31393139 39353935 05bd 1bc91: 39343943 30343139 39353935 05bd 1bc91: 39353539 31393139 3933393 05b7 1bc61: 39353539 31393139 3933393 05b7 1bc61: 41344441 34414130 0667 1bc92: 35255555 4144441 30441310 0667 1bc93: 5355555 4144441 30441310 0667 1bc93: 33393139 38333938 31393139 05bd 1c101: 41444441 34441134 33363633 059d 1c102: 31393839 38333938 31393139 05bd 1c29: 31393139 3833938 31393139 05bd 1c29: 31393139 36413644 36444436 05a7 1c401: 31393931 30413644 36444436 05a7 1c401: 3139351 30413644 36444436 05a7 1c401: 3139351 30413644 36444436 05a7 1c401: 31353135 31354331 31413443 05bd 1c695: 32434444 11344333 36333220 05bd 1c895: 32444447 31393139 3393744 05bd 1c895: 324444747 31391319 3933744 05bd 1c81: 31353135 35313041 30414130 05bd 1c82: 3444443 33363633 34044414 05bd 1c83: 3444441 333363633 34044414 05bd 1c83: 3444441 333363633 34044414 05bd 1c83: 3444443 33363633 34044144 06b9 1c84: 34333139 313393139 3333339 06bd 1c85: 33333313 3333333 333333 06bd 1c86: 33333333 3333333 333333 06bd 1c86: 33333333 3333333 333333 333333 06bd 1c86: 33333333 3333333 33333333 333333 06bd 1c66: 33333333 33333333 3333333 06bd 1c67: 33333333 3333333 333333 06bd 1c68: 33333333 3333333 333333 06bd 1c68: 33333333 3333333333 333333 06bd 1c68: 33333333 33333333 3333333 06bd 1c68: 33333333 3333333 333333 06bd 1c68: 333333333 33333333333 3333333 06bd 1c68: 333333333 3333333 3333333 06bd 1c68: 333333333 33333333 3333333 06bd 1c68: 333333333 33333333 333333 333333 06bd 1c68: 333333333 3333333 333333 333333 06bd 1c68: 333333333 3333333 333333 333333 06bd 1c68: 333333333 3333333 3333333 36bd 1c68: 333333333 3333333 3333333 3333333 33333	12el: 754e4cel: 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e75: 30343335 35333844 44303031 0587 1e75: 30343335 35333844 44303224 0587 1e75: 30343335 35333843 3434422 0583 1e99: 32423443 33343139 33353335 0595 1a6d: 42323230 30323434 34344232 0583 1e99: 32423443 33343139 33353335 0595 1a6d: 39323934 33353335 0595 1a6d: 3932393 3139313 3339335 0595 1a6d: 3932394 3243432 0583 1e6e: 34303034 33353533 38444438 0575 1a6l: 3030303 0139391 33343434 0589 1a6l: 3030303 0139391 33343434 0589 1a6l: 3039339 3233933 31393199 0577 1f0S: 39313139 32393239 3932139 0503 1f1: 31399331 30384346 43464643 0586 1f1d: 3038303 38303335 3533384 0525 1fd: 30304139 39413139 3143144 0594 1f59: 44313139 3139931 3149144 0594 1f69: 31444421 3139939 39313037 0581 1f7: 4144144 44413037 30373730 0581 1f7: 1030303 3035353 42464642 0604 1f95: 3230302 30373730 42464642 0604 1f95: 3230302 30373730 42464642 0604 1f95: 32303031 3133313 3139313 0581 1f26: 3133341 30353530 4246642 0604 1f95: 32303032 30373730 4246642 0604 1f95: 32303032 30373730 4246642 0604 1f95: 31393313 3133131 3139313 0581 1f26: 31393331 3133131 3131313 0581 1f26: 31393331 3133131 3131313 0581 1f26: 37304246 4642403 304443035 0666	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 212d: 3138831 30423739 37393937 0555 212d: 3138831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0594 2151: 22413630 30364641 4163130 0566 2151: 22413630 30364641 4163130 0566 215d: 30314341 41433530 30353234 0866 215d: 30314341 41433530 30353234 0866 216d: 34323944 44399138 4354443 0561 2181: 4435544 31383138 38313039 0584 2161: 34323241 30333330 3466451 0561 2181: 4435544 31383138 38313039 0584 2181: 4435544 31383138 38313039 0584 2181: 44363544 31383138 3033330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 0621 2191: 32303032 41393941 30333330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 0621 2191: 3383131 30333330 3346643 0621 2191: 3383131 30333330 3346643 0621 2181: 31383031 30453242 22424232 0627 2164: 3138433 4339433 31383136 0627 2164: 3435304 5530646 46644319 0667 2179: 39413530 3035423 4342384 0593 2205: 4439330 3033939 393938 0511 2211: 38393530 30354243 4342384 0593 22164: 44386635 35463138 4244424 0596 2229: 444442 1389338 3333045 0534 2229: 4444442 1389338 3333045 0534 2229: 4444444 30303030 41303041 0545 2276: 33331314 6644444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0589 2255: 333313143 66444444 30363630 0589 2255: 333313143 66444444 30363630 0589 2255: 333313143 66444444 30363630 0589 2255: 333313143 66444444 30363630 0589 2255: 333313143 66444444 30363630 0589 2255: 3333313 05666 66423003 3030333 05655 2288: 35304264 66423003 3030333 05655
0a65: 20a92031 323a4832 b2525330 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06eb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06ef 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ad: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414e 20223030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42e2 04946564 4552542 0899 1611: 20534348 55495645 4c204445 06ed 161d: 20464f54 454c2044 4945045 05ed 1629: 52464120 4bf44d45 4c2055 06el 1635: 49542048 45542047 45846555 06ed 1641: 47454626 0d0dcb49 45532202 0675 164d: 41465320 55204d55 5454446 06e9 1659: 20484554 46542054 45532202 0675 164d: 41465320 55204d55 5454444 06a9 1665: 44455244 2004414c 5449444 06a9 1665: 4552062 0d444c544 4549444 06a9 1669: 45590d2 6370536 4552414e 06a9 1699: 45590d2 6370536 4564456 0431 1699: 54550622 6370536 426445 0431 1691: 5450462 436450 4374544 06a9 1665: 4645444 49474520 504f449 64d45 0c43 1699: 45564944 45452445 064445 0c44 1666: 4445462 0494649 0204444 06ef 1666: 4445462 0494649 0204444 06ef 1666: 4445462 0494649 0204444 06ef 1667: 4646464 4947452 504f449 06df 1668: 462400a2 68a04ea9 0220ce47 0a7d 1665: 462200a2 68a04ea9 0220ce47 0a7d 1665: 4622405 04354745 3544540 0781 1669: 4455202 04464745 3544540 0781 1669: 442600a2 68a04ea9 0220ce47 0a7d 1665: 4622405 04364745 3544540 0781 1669: 442600a2 68a04ea9 0220ce47 0a7d 1675: 4620445 04846745 3544540 0781 1731: 04415237 2045454 444360 055558 08el 1701: 41455345 2472044 4565558 08el 1701: 41455345 247204 4565558 08el 1702: 47555447 0484540 0784445 0675 1731: 04415243 2045445 454494 0784 1669: 4720404 04846744 444464 05558 08el 1704: 4552056 45525349 4500120 0641 1704: 4552056 45525449 45004440 0666 1701: 41465527 2700644 4441630 0557 1731: 04415243 2045445 44444 444460 0557 1731: 04415543 2045445 44444444 0667 1741: 4146552 2700644 444446 0667 1751: 4146508 2720445 544444 644444 6667 1761: 4146208 454444 644444 6667 1761: 4146208 4544444 6444446 07641 1776: 4755502 477455 4444444445 0774	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 980930d c350a8ff 0e2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9550ca10 fa60a2e a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11c35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf 1995: 9d459d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1911: hf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 19d: a050835 40c4244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2041a90; 8d35404c 07c1 1941: b2448857 08c58940 a9008d36 0997 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1899: fdaf5db c8cfdb1 1109 1865: fb8d5640 e6fd2043 5020c446 0c73 1871: ad3640ub 11a29cab 5020364a 0a15 197d: a2248050 20364ac a151a2c2 0a64 1898: a0512036 4aad3640 d00aad55 0939 1995: d00055a9 ffa6640c a151a2c2 0a64 199d: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c4 0919 19b9: ad340408 d440ad3a 408d4c4 0919 19b9: ad3406084 d440ad3a 408d4c4 09589 19c5; ad340684 d440ad3a 408d4c4 09589 19c5	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454e OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce OPF5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31393139 0594 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 3931331 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 40330415 45413430 065b 1b51: 30343336 3633344 4438466 0625 1bb61: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb61: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb61: 39353539 33139319 39353935 05b6 1bc61: 39353539 31393139 3935393 05b6 1bc61: 39353539 31393139 39333939 05a7 1bc61: 41394139 39413039 30339330 05a7 1bc61: 41394139 39413039 30339330 05a7 1bc79: 3555555 4144441 30441310 0679 1c05: 44303044 3303034 3363633 0599 1c11: 4144441 34444141 34336363 0590 1c12: 31393139 38393383 31393139 0557 1c41: 31393139 38393383 31393139 0557 1c41: 31393139 38393839 3938339 3957 1c41: 31393139 36413644 36444436 05a7 1c46: 3041304 41304332 26434120 25ad 1c59: 32413531 31354131 31413443 058d 1c69: 34343444 41343336 36333200 058f 1c71: 3023353 30354313 31413443 058d 1c69: 3744447 31393139 33937041 0565 1c89: 4437313 31393139 33937041 0565 1c89: 4437313 31393139 3393704 0566 1ca3: 3434444 31343336 36333220 0586 1ca4: 34324132 32413139 3744374 0565 1c89: 44373139 31393313 33937041 0566 1ca4: 344414134 333636333 3200020 05ad 1c65: 31393731 31393139 3393704 0566 1ca4: 34323241 3133131 31433044 0569 1ca6: 44363304 33363633 34044441 0659 1ca6: 34363043 33363633 34044441 0659 1ca6: 34363034 33363633 34044441 0659 1ca6: 34363034 33363633 34044441 0659 1ca6: 33353135 35313041 30441303004 0569 1ca6: 33353135 35313041 30441303004 0569 1ca6: 33353135 35313041 30441410 05a9 1ca6: 34363034 33363633 34044441 0669 1ca6: 34363334 33333446 46344533 0586 1c69: 33313333 3733333 3333333 05661 1c69: 3334323 30334464 46464536 0586 1c98: 3334323 30334464 44664536 0586 1c98: 33434441 3333333 3333333 333333 0567 1c61: 33334323 30334464 44664536 0586 1c62: 34344443 33333344 444664536 0586 1c63: 344444642 3446313 333333 333333 0690	12el: 754e4cel: 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31393431 3433334 31393139 0515 1e51: 3931319 34313431 31343139 052b 1a5d: 3139331 30374331 4331313 0587 1e75: 3034333 35333844 44333424 0587 1e61: 3104139 99413431 31343242 0587 1e62: 3037303 37303443 43343430 0577 1e75: 3034333 3533384 4434232 0581 1e99: 32423443 43343133 3335333 0591 1e85: 3333139 31393931 31393335 0595 1eb1: 33355533 31393139 3333333 0595 1eb2: 3343133 32424282 32303032 05b8 1ed5: 34303034 33353533 38444438 0575 1ee1: 30303030 41393991 3333333 0575 1e62: 30303030 41393991 3333333 0575 1e63: 3393133 3239333 38444438 0575 1e61: 30303030 41393991 3333333 0577 1f08: 39313139 3233393 39323139 0577 1f08: 39313139 3233393 3333344 0555 1f161: 03830308 3830333 53533844 0555 1f162: 0383038 33333333 3333344 0555 1f163: 0383038 3830333 5333384 0555 1f164: 03830308 3930333 5353384 0555 1f29: 44383031 31304139 3941343 0594 1f461: 30304139 39413139 3144314 0594 1f675: 31444431 31393139 3931303 0579 1f461: 30303030 3039391 3134314 0594 1f681: 41333341 3035353 42466642 0600 1f99: 3230032 30373730 42466642 0600 1f195: 3230032 30373730 42466642 0600 1f195: 31393331 3133131 31391339 0575 1f29: 9313139 313313 31393139 0575 1f29: 9313139 3133131 3139339 0575 1f29: 9313339 30373242 22424232 0573 1f29: 93303242 44424033 3303303 0656 1f29: 933032203 30323344 44343435 0576	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2121: 3831318 45314531 31453138 055b 212d: 31383831 30423739 37339397 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 3036641 41643130 058d 215d: 30314341 41433530 30353234 058f 216d: 30314341 41433530 30353234 058f 216d: 3944394 44393138 48354435 0561 2181: 44353544 31383138 88313039 058d 216d: 3944394 44393138 48354435 0561 2181: 44353544 31383138 88313039 058f 2199: 3230302 41393941 30333330 0595 2165: 41323241 30333330 3464643 0621 21b1: 30414130 30313130 36303036 0591 21b2: 30414130 30313130 36303036 0591 21b3: 30414130 30313130 36303036 0591 21b3: 30414130 30313130 33464443 0627 21d5: 3831318 4339439 31383138 0633 21e1: 3138831 30453242 22424222 0267 21e4; 34943543 30354333 33433944 0653 2205: 44393330 30330333 33433944 0653 2205: 44393130 30330333 33433944 0553 2211: 44386635 35463138 42444244 059b 2229: 4442410 31383138 38313045 05ad 2246: 4430044 43383813 31383134 0534 2246: 4430044 43383813 31383134 0534 2246: 4430044 43383831 33833035 0556 2259: 43313143 46444446 30363630 05e9 2259: 43413134 4644446 30363630 05e9 2259: 43413134 4644444 3036330 4130315 053d 2261: 3032033 3530303 3131343 065d 2271: 4444444 3030330 4130315 056d 2271: 4444444 3030330 4130313 065d 2271: 4444444 3030330 4130313 065d 2271: 4444444 3030330 4130313 056d 2271: 43184231 4231142 31363138 0535 2269: 33313134 6444446 30363630 05e9 2269: 43131343 6444446 30363630 05e9 2269: 43133134 6344444 3036330 6350 05e9 2269: 33333313 5330333 50565 2269: 33333203 3033333 333333 50566 2269: 33333203 3033333 333333 50566 2269: 3333323 3033333 333333 50566 2269: 3333323 3033333 333333 50566 2260: 3333323 3033333 333333 50566 2261: 30323334 3433333 6333333 50566
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2224228 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4ceff5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454c0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 2023030 300d4e4f 05f7 1605: 5445re20 4446564 45552420 0699 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 161d: 204eff54 454e2044 4945045 05ed 1629: 52c4120 4bffdd5 4c2c055 066d 1641: 474562e 0d0cbe9 45532220 0675 1646: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 2049454 66542055 4552414e 06a9 1659: 44455242 0dd445 5449444 06e61 1671: 2044452 0f505449 4520220 065f 1673: 2044452 0f505449 4520420 06e1 1699: 34455242 0f4445 4542046 0731 1699: 4c552c20 c14c4c45 4542046 0731 1681: 14c2057 1524445 0c204445 0c43 1699: 54455253 2045462 04445524 7071 16c5: 4546944 4545204 50044445 0647 16d6: 4445620 4964745 3544540 0731 16d6: 445620 4964745 3544540 0731 1669: 442600a2 68a04a9 0220ce47 0a7d 1675: 4c02440 021325f0 4c0000cd 080d 1701: 41453334 524f204 45cc558 08a1 1704: 45262056 45525349 4520312 0767 1719: 30702420 3133838 0d0d2d3 5557 1725: 54204441 4c4b2041 41463a00 05b7 1731: c4415520 27046457 5354200 0841 1731: c4415520 27046475 5354200 0841 1731: c4415520 27047455 6454949 0705 1749: 47260441 4c4b2041 41463a00 05b7 1751: 47464652 2720cc44 45cc558 08a1 1704: 45262056 45525349 4520312 05c9 1719: 30702420 3133838 0d0d2d3 5557 1725: 54204441 4c4b2041 41463a00 05b7 1731: c4415520 2704455 6454949 0705 1749: 47464652 2720cc44 45464949 0705 1749: 47464652 2720cc44 45464536 07c6 1751: 41462054 4546404 44464552 07c6 1751: 41462054 4546404 44464548 07c7 1751: 54204441 4645204 46464458 07c7 1751: 54204441 4645204 464646458 07c7 1751: 54204441 4645204 46444658 07c7 1751: 5420444 45540444 4644658 07c7 1751: 5426404 45540444 4644654 07c3 1751: 1462056 65620666664 06656	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0e2b 1869: ca10e560 010cef03 a020a20 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0bcf 1905: 54454d20 330d0f05 a350d0c0 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448657 408c5840 a9008d36 0997 14d4: 0182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8a6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 e66d2043 502044f 0c73 1971: ad364000 11a29ca0 502036fa cal5 197d: a224a050 2036faaca a151a2c2 0a6d 1989: a6512036 4aad3640 d00aad55 05a9 1995: 404005a9 ff8d3640 ea5740ae 0c7b 19a1: 5740ac88 401e20f0 ffcefol0 0c4d 19dc: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c40 0919 19b5: da3d408d fd0ad3a 408d4c40 0919 19b5: ad3d408d fd0ad3a 408d4c40 0956 19c5: ad3d408d fd0ad3a 408d4c40 0959 19d1: ad3f408d 5146060a 2d52ac2 0a33 19dd: 32454532 41434341 35323235 0665 1a96: 3244432 41434341 35323235 0665 1a96: 3244432 41434341 31543339 0553 1a25: 31339393 3393430 30343345 0557 1a49: 4533144 444141 0589 1a55: 4634384 44481343 303433446 0551 1a49: 3533144 44411339 343335 0557 1a66: 35433139 31393931 31394335 0556	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d48484c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313131 31199139 059d 1b81: 39313139 41314131 31493139 05a9 1b8d: 31393931 30433742 3742427 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1bb5: 30343336 36333344 44384646 0625 1bb6: 30343336 36333344 44384646 0625 1bb6: 3333336 3633339 39353935 05ed 1bc9: 30443430 30343139 39353935 05ed 1bc9: 30443430 30343139 39353935 05ed 1bc8: 3393339 31339393 3133939 0662 1bc6: 4393439 31339393 3333039 0662 1bc1: 41444441 344441 3444410 0679 1c05: 4430304 43303043 33363633 0509 1c11: 41444441 344413 43365633 059d 1c12: 4139393 3839393 3939319 05b6 1c29: 3139389 3839393 39393139 05b6 1c29: 3139389 3839333 333930 05b6 1c29: 3139389 3839333 3339310 05b6 1c29: 3139389 3839333 333930 05b6 1c29: 3133333 3041364 3644443 05b6 1c65: 4333444 1243333 636333 00 05bf 1c7: 3432413 23241313 37443744 05c5 1c89: 44373139 3139931 31393744 05c5 1c89: 44373139 3139931 31393744 05c5 1c89: 4373139 31393931 31393744 05c5 1c89: 3432413 23241313 37443744 05c5 1c89: 4373139 31393931 31393744 05c5 1c89: 4373139 31393931 31393744 05c5 1c81: 31393133 333131 4430044 05c9 1c81: 31393133 3333337 4434744 05c5 1c82: 3139313 3333331 34330044 05c9 1c81: 3334323 3034364 3644441 06c9 1c82: 3331313 3133131 3430044 05c9 1c81: 3334323 3034364 464441 06c9 1c82: 3331313 3133131 3430044 05c9 1c81: 3334323 3034364 464441 06c9 1c82: 3331313 3133131 3430044 05c9 1c81: 3334323 3034364 464441 06c9 1c82: 3331313 3133131 3430044 05c9 1c82: 3331313 30433343 05c00 1c83: 3435433 0435434 05c00 1c84: 3333034 3336333 3444441 06c9 1c86: 3333034 3330346 4644435 05c00 1c86: 4333034 3330346 4644435 05c00 1c86: 4333034 3330346 4644435 05c00 1c86: 4333034 3330346 66344334 05c00 1c86: 4335034 3330346 66344334 05c00	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343134 0586 1e69: 30373037 37303441 43343430 0577 1e75: 3034333 35333844 44303031 0587 1e86: 42323230 30223434 34344222 0585 1e99: 32423443 4334331 31343242 0585 1e99: 32423443 43343319 33353335 0541 1e86: 35333139 31393931 31393335 0595 1e81: 33355533 31393139 33313037 0580 1e62: 34303034 3355533 38444438 0555 1e86: 34303034 3355533 38444438 0555 1e86: 3939239 2339333339 0593 1e86: 3939239 2339333339 0595 1e86: 3939239 33333319 0567 1e69: 39313139 3239333 333333 0593 1e71: 31393239 2339393 31393139 0577 1f08: 39313139 3239333 3333344 0325 1f28: 40383031 31303433 34303034 0629 1ef3: 30383038 3830335 35333844 0325 1f28: 40383031 31303433 3434343 0559 1f46: 30383038 3830335 35333844 0325 1f29: 43433333 31393313 393134 0556 1f69: 31444431 31393139 3913144 0574 1f69: 4313133 31393931 31393144 0574 1f69: 43133341 30353530 42464642 0564 1f29: 3233341 3333353 0444430 0576 1f69: 4333341 30353530 4246642 0564 1f29: 3333341 3333331 333333 0593 1f29: 33333341 3333331 333333 0583 1f29: 33333331 3333331 33333 0583 1f29: 33333331 3333331 333333 0583 1f29: 3333333 333333 33333 0583 1f29: 3333333 333333 333333 0583 1f29: 3333333 333333 33333 0583 1f29: 3333333 333333 333333 0583 1f29: 3333333 333333 333333 0583 1f29: 3333333 3333333 333333 0583333 05833333 05833333 05833333 05833333 0583333 05833333 0583333 058	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 002645bd 20444128 494d554d 0815 2464128 494d554d 3615 2464128 4931218 4531431 31453138 055b 212d: 3138831 30423739 37393937 0555 2465 2462 4303944 44393230 089d 21545: 30324139 39413038 35304132 056b 2154: 30324139 39413038 35304132 056b 2154: 2413630 30364641 4163130 056d 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 31383138 38133039 056d 2168: 3944394 4439309 30939390 056f 2168: 3434394 4439309 30939390 056f 2169: 3433234 3033330 43464643 0621 2461: 3464430 30313130 3630236 0595 2165: 34323243 3033330 43464643 0621 2461: 34643130 30313130 3630236 0595 2165: 3433239 333330 4346443 0639 2169: 31383831 3045242 2424232 0633 2161: 31383831 30453242 2424232 0653 2161: 3434330 3033339 393338 0515 0627 2163: 3433330 30354234 3424234 0653 2265: 4439330 30334234 3424424 0590 0627 2179: 3443330 3033393 3933938 0511 2211: 3839353 3546346 46464139 0667 2269: 4429129 31386381 3134244 0590 0627 2461: 3453432 3546344 0590 0627 2461: 3453433 3453444 0590 0627 2461: 3453433 3453343 3453443 0564 0627 3464 0627 346
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0787 0a71: 8d323030 3030399 2722248 667 0a70: 45240098 0a360143 4bb25253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 41f475420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205320 4d454552 07c5 15f9: 204414e 20323030 300d44f 05f7 1605: 54454202 4946564f 45525420 0669 1611: 20534348 55495645 4c204445 066d 1614: 2044654 4546204 4956045 05ed 1629: 524c4120 4b4f4d45 4c22055 0661 1635: 49542048 4554204 49564545 05ed 1641: 4745422 0d04049 45532220 0675 1644: 414c5320 55204d55 5a494540 06ed 1659: 5444520 47564204 4954214e 06a9 1659: 44455244 2c0d414c 5449444 0685 1671: 2044520 47505449 452068c5 085f 1673: 2044520 47505449 452068c5 085f 1673: 2044520 47505449 52068c5 085f 1674: 2044520 47505449 52068c5 063f 1699: 4550602 2c570c502 cb24d455 0cd3 1699: 4550602 2c570c502 cb24d456 0cd3 1695: 45452625 04545620 4455240 0761 16a1: 414c2057 4f524145 0a204445 06er 16a9: 4545026 2c5454562 0cd43456 0cd3 1699: 4550200 2c545620 4455247 0771 16c5: 2546424 2c54549 345204 07a1 16c6: 4546240 2c545462 0cd4455247 0771 16c6: 4546240 2c545462 0cd4455247 0771 16c6: 4562400 2732550 0cd4445 0cd7 1701: 41452351 0cd5462 0cd4455247 0771 16c6: 4562403 2732550 0cd4445 0cd7 1701: 4145220 2c5454523 0cd4445 0cd7 1701: 4145220 2c54545340 2c5455247 0771 16c6: 2c645403 2c732550 0cd4445 0cd7 1701: 4145220 2c6452545 3c62012 0cc447 1731: 6d15242 0cd54254 5c545200 0cd441 1731: 4645220 3c6454545 3c4455247 0771 16c6: 4562403 0cd5464 4562044 07a1 16c7 1701: 41452256 2c64545 5c646000000 0cd 0cd65 1701: 41452345 0cd54245 4c542040 07a1 1701: 41452056 0cd54245 4c542040 07a1 1701: 41452056 0cd54245 4c54200 0cd641 1731: 4c645204 0cd54245 4c64545 0cd641 1731: 4c645204 0cd54245 4c64545 0cd641 1731: 4c645204 0cd64445 4c645 4c6454545247 0771 16c7 1701: 41452452 0cd64445 4c64546464646464646464646464646464646464	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 05f1 18b1: a000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350aprf 0e2b 18c9: ca10e560 010acf01 a203a220 993d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9550ca10 fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 950ca10 fa60a2 05a90d30 0b72 072b 191: hf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191: a9008d35 404cb244 a9018d35 08ef 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 60b24420 2b61a901 8d35404c 07c1 1941: b248e57 40e865804 a9008d36 0997 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1955: fb8d5640 e8fd2043 5020e44f 0c73 1971: ad3640d1 11a29ca0 5020364a 0a15 197d: a224e505 20364ac a151a220 0a6d 198d: ac60bf06 2000ad3a 408d4e40 0919 1995: ad304088 440ad3a 408d4e40 0919 1995: ad304083 440ad3a 408d4e40 0961 1961: ad430304 31341331 3134339 0553 1a25: 31393931 30394531 45313135 38444438 6560 1a31: 3033030 3333333 3333333 333333 353333 1a25: 31393331 33343331 3333333 333333 353333 6571 1a55: 4543484 44433343 30343346 5571 1a65: 44333144 44413333 30343346 5571 1a65: 44333144 44413333 30343346 5571 1a65: 44333144 44413333 30343345 5571 1a66: 354333139 31339333 3333335 5596 1a79: 43333359 333333 3333335 5596	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 314393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39343303 30433742 37424237 05f1 1b99: 3043303 43304145 45413430 0660 1bb1: 30343336 36333844 4438646 0625 1bb6: 46464139 39413015 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 39353935 05bd 1bc8: 39393139 3939313 31393339 05b7 1bdc1: 4394139 39413039 3933939 05b7 1bdc1: 41394139 39413039 3033939 05b7 1bc8: 3555555 4144441 30441310 0679 1c05: 4430304 34303034 3363633 059d 1c11: 4144441 3441413 33636633 059d 1c12: 31393139 3833938 31393139 05b7 1c29: 31393139 3833938 31393139 05b7 1c29: 31393139 3833938 31393139 05b7 1c29: 31393139 3833938 33393139 05b7 1c29: 34343441 41344333 363633 200 05b6 1c29: 34343441 41343336 36333220 05b6 1c29: 34343441 41343336 36333220 05b6 1c29: 34343441 31364313 34433443 05b6 1c69: 35434344 31393139 339314 05b6 1c69: 35434344 31393313 3443344 05b6 1c69: 3543443 3336363 30441130 05b6 1c69: 35503035 41303041 354319 05b6 1c61: 31355135 35513041 30441130 05b6 1c62: 34444437 3139139 39319310 05b6 1c63: 3333373 3733333 05b6 1c64: 3333373 3733333 3733339 06b1 1c65: 31393313 3333333 36b9 1c61: 343333434 33333333 333333 05b6 1c65: 31393333 3333333 35663 1c69: 3543434 33333333 333333 05b6 1c69: 35503035 41303041 3443339 06b1 1c69: 35503035 41303041 3443339 06b1 1c69: 3530303 3433333 3333333 05b6 1c69: 3530333 33333333 333333 05b6 1c69: 3530303 3333333 333333 05b6 1c61: 34333373 37333333 333333 05b6 1c62: 34333373 37333333 333333 05b6 1c63: 33333333 3333333 333333 05b6 1c64: 33333731 3733333 333333 05b6 1c65: 31339333 3333333 333333 05b6 1c66: 33333333 3333333 333333 05b6 1c67: 33333333 3333333 333333 05b6 1c68: 3333333333 3333333 333333 05b6 1c69: 35503035 4333333 3333333 05b6 1c69: 35503035 43333333 3333333 05b6 1c69: 35503035 43333333 3333333 05b6 1c69: 35503035 43333333 3333333 05b6 1c69: 35503034 33503533 346444441 6619 1c64: 33333731 3733333 3556 1c65: 31393333 3333	12el: 754e4cel: 4a2c404b 2Cad4e2C 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 Card  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34333134 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a66: 30373037 37303443 4334343 0587 1e75: 30343335 35333844 44303333 0581 1e61: 3104133 93413431 3134242 0587 1e75: 30343335 35333843 34344232 0583 1e99: 32423443 33343139 33353335 0595 1e38: 3533139 31393931 33393335 0595 1e46: 34303034 33355333 38444438 0575 1e61: 3030303 0139391 33333334 0525 1e61: 3030303 0139391 33334344 0595 1e62: 34303034 33355333 38444438 0575 1e61: 3039339 3233939 3393139 0567 1f08: 3931313 2224223 23203032 0505 1e61: 3039303 039391 3343434 05e9 1e62: 4333333 3139313 3393139 0567 1f08: 39313139 3239329 3932139 0503 1f11: 31393231 3038436 43464643 05bf 1f1d: 3038303 38303335 3533384 0525 1f23: 4438303 1304139 39413434 05e9 1f23: 4438303 1304139 3941343 0584 1f35: 34344222 22423443 3344343 0599 1f41: 03043335 5333384 0525 1f4d: 30304139 3941319 3149144 0594 1f59: 44313139 3139331 3139314 0576 1f66: 31444431 31393139 31493144 0576 1f67: 3038334 3139331 3139314 0576 1f74: 0303030 303535 3533384 0525 1f4d: 30304139 3941319 3149144 0594 1f59: 3139331 3133313 3139313 0581 1f75: 3139331 3133313 3139313 0581 1f76: 3033334 3333333 0595 1f4d: 30304339 3933333 0595 1f74: 10303030 3035353 0246642 0606 1f95: 32303032 30373730 4246642 0606 1f95: 32303032 30373730 4246642 0606 1f95: 32303032 30373730 02406420 0594 1f41: 41333341 30353530 4246642 0606 1f95: 32303032 30373730 02406420 0594 1f41: 41333341 30353530 4246642 0606 1f95: 32303032 30373730 02406420 0594 1f41: 41333341 30353530 0246642 0606 1f95: 3333339 3333333 333333 0595 1f4d: 37304246 4642431 3331313 3131313 0581 1f75: 313339331 3333333 333333 0687 1f29: 35303239 33333333 3333330 0595 1f29: 35303339 33333333 333333 0667 1f20: 3530339 33333333 333333 0667 1f20: 3530339 33333333 333333 0667	15b1: 00244144 56494554 45463A00 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 49445540 0815  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 054f 2121: 38313318 45314531 31453138 055b 2124: 31383631 30423739 77393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 059d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 056d 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2154: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 0561 2161: 34435364 31383138 34313445 0561 2161: 3443934 44393138 38313039 056d 2162: 3432394 31383313 3184435 0561 2163: 3443944 44393138 38313039 056d 2164: 34343944 44393138 34313039 056d 2165: 36414130 3033330 43464643 0621 2161: 36414130 3033330 43464643 0621 2161: 36414130 30313130 36305036 0591 2164: 36555845 31303031 34314143 0639 2162: 3138331 30453242 22424222 0627 2163: 3331310 43394339 31383136 0627 2164: 3045304 55306466 6664139 0666 2179: 3943330 3035422 22424222 0627 2164: 3045304 55306466 6664139 0666 2179: 3943330 3035333 33433944 0653 2205: 4439330 30339393 3939398 0511 2211: 38991530 3035424 3242422 0627 2164: 3045304 55306466 6664139 0666 2179: 3943330 3033330 3939398 0511 2211: 38991530 3035424 3242424 059b 2225: 44423138 31383831 31384244 0589 2225: 4444442 31383138 3333045 0534 2216: 44384442 31383138 3333045 0584 2225: 4331313 46444446 3036335 0556 2276: 3133203 3033333 3333340 0566 2276: 343330 33333033 3333334 0566 2271: 44444444 30303333 4133338 0567 2276: 31383033 3033333 3333334 0566 2271: 44444444 3030333 41333041 0566 2271: 44444444 30303333 41333041 0566 2271: 4444444 30303333 41333041 0566 2271: 4444444 30303333 41333041 0566 2271: 4444444 30303333 31330430 0566 2271: 44344444 30303333 333330 0566 2271: 4434333 3033333 333333 0566 2271: 4434444 30303333 333333 0566 2271: 4434444 30303333 333333 0566 2271: 4434333 3033333 333333 0566 2271: 4434444 30303333 333333 0566 2271: 4434444 30303333 333333 0566 2271: 4434333 3333333 333333 0566 2271: 3333203 3333333 333333 0566
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2724228 667) 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45459241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044416c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 5445492c 4pd-6564 4552542c 06b9 1611: 20534348 55495665 4c204445 06cd 161d: 2044254 454e2044 49450455 05cd 1629: 524e412c 4b4f4d5 4c2c2055 06cd 1639: 524e412c 4b4f4d5 4c2c2055 06cd 1641: 4745402c 0d0dcb9 45532c20 0675 164d: 414c5320 55204d55 5a49454b 06cd 1659: 20484554 46542054 4549444 06c50 1659: 20484554 46542054 4549444 06c50 1670: 20444520 4f5054454 542944 06cd 1660: 44455244 2c0d414c 5449444 06c50 1670: 2043451 2c24055 49542046 031 1669: 4552620 c14c4c45 4549244 07a1 16a1: 14462057 152445 4c204445 0cd3 1669: 44455242 05454620 4445244 06cd 16d0: 4445620 49646745 5354204 07a1 16d0: 4445620 4964745 5354204 07a1 16d0: 4445620 4964745 5354204 06cd 16d0: 4445620 4964745 535420 07a4 16d0: 4445620 4964745 5354456 07a4 16d0: 4445620 4964745 535420 07a4 1731: 6461524 20c4524 5c54894 07a1 1665: 4c24405 0712256 4c0000cd 80c 1701: 41455334 524f204 45cc5558 08c1 1704: 45260266 4552539 4520312 05c9 1719: 3020202 3133388 0d0cd44 5557 1725: 5420441 4c082041 4146306 557 1726: c155524f 5242044 524655 07a4 1736: c845664 20274d55 5c44949 07b3 1749: 4f46452 2720ca44 5c44658 07c6 1799: 47455052 474755 4c24040 06c443 557 1791: 54445462 074455 4c24656 07a4445 07a1 1791: 644552 2720ca44 5c446455 07c6 1791: 47455052 474755 4c44446545 07c6 1791: 54445620 474455 07a44456450 07a1 1791: 64455247 0744564 07a4456450 07a3 1791: 47455052 474765 5c444646545 07c6 1791: 52442044 4546044 5360464 55676 1791: 52442044 4546044 5360464 55676 1791: 5244204 4554044 5044456 07a445	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0361 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18bd: f58dbc50 9809309d c350apf 0c2b 18c9: caloe560 010acf03 a203a920 0094 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0br9 18e1: 9c50cal0 fa60a2c 4 a050c436 0d11 18ed: 4a931711 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0bcf 1995: b4454d20 330dbr05 a3bf0720 072b 1991: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 19di: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5940 a908d36 0997 194d: d01820f 0ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 686fdb1 11e9 1955: fba65640 e86fdb1 11e9 1951: d04005a9 ff8d3640 d00ad55 09a9 1995: 400005a9 ff8d3640 d00ad55 09a9 1991: ad3f408d d440ad3c 408d4e40 099c 19d1: ad3f408d 514060aa 2d52ac2e 0a33 19d1: 2d54532 41d34341 5423225 0665 19e9: 32444432 41454541 36303036 0671 19f5: 34303034 35313135 38444434 060d 1a01: 34303034 35313135 38444434 060d 1a01: 34303034 35313135 38444434 065d 1a01: 34303034 33446633 31343435 065f 1a01: 3433334 3531335 384344434 065d 1a01: 3433344344 34443334 33333334 35351 1a35: 34333444 34443334 33333334 35351 1a35: 34333444 34443334 33333334 3557 1a35: 3433344 3434333 33333334 3557 1a35: 34333444 3443333 33333333 353334 0557 1a35: 34333444 34443333 33333333 35333 353330 3533334 0557 1a35: 34333443 33333333 3333333 353333 3333333 333333	1011: abbf0320 cl4c4745 4d48484c OPe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ca OPE5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31399139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b8d: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 3043304 34330415 45413430 062b 1bb5: 30343336 3633344 44384646 0625 1bb6: 30343336 36333344 44384646 0625 1bb6: 30434303 3043313 39353935 05cd 1bc6: 30434303 30433139 39353935 05cd 1bc7: 30434303 30433139 39353935 05cd 1bc8: 3933339 31339393 3333939 05cd 1bc8: 33935353 41444441 30414100 0679 1c05: 4430304 3430303 33363633 05cd 1bc1: 4444441 3444134 33363633 05cd 1c1: 4144441 3444134 33363633 05cd 1c23: 3193933 31393338 31393139 05cd 1c23: 3193983 3839393 39363139 05cd 1c23: 3193983 3839393 39363139 05cd 1c23: 3193983 3839393 39363139 05cd 1c24: 31399931 30413644 3644445 05cd 1c26: 43343444 1243333 63633320 05cd 1c26: 4334444 1334333 63633320 05cd 1c26: 4332433 32431339 37443744 05c5 1c26: 4343444 134333 6363320 05cd 1c26: 43324132 32431339 37443744 05c5 1c26: 4343441 31393131 3433040 05c9 1c26: 3139313 3336333 3230302 05cd 1c26: 4322241 31339331 31393744 05c5 1c26: 4322241 31331313 4303044 05c9 1c26: 43232241 31331313 4303044 05c9 1c26: 3139313 33363633 31444441 06c5 1c26: 4322241 3133133 3433094 05c9 1c26: 3139313 33363633 31444441 06c5 1c26: 4322241 3133133 4303044 05c9 1c26: 3139313 3333313 333339 05cd 1c26: 3139313 3333313 333339 05cd 1c26: 3139313 333339 333339 05cd 1c36: 31393139 3333339 05cd 1c36: 31393139 3333339 05cd 1c36: 31393139 3333339 05cd 1c36: 33	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343134 0587 1e69: 3037037 37303443 4334343 0577 1e75: 3034333 35333844 44303333 0581 1e61: 31304139 99413431 31343242 0587 1e64: 42323230 30223434 34344222 0585 1e99: 32423443 43343199 33353335 0581 1e99: 32423443 43343199 33353335 0581 1e65: 35333139 31393931 31393335 0595 1ebd: 39303303 31393931 31393335 0595 1ebd: 34303034 33353333 38444434 0589 1e62: 34303030 41393941 3434344 0589 1e63: 34303033 01393941 3434344 0589 1e64: 30393039 33393333 0593 1e65: 31932239 2393932 3139139 0573 1f01: 30393031 31303434 3430034 0629 1e69: 34313139 3239323 99322139 0503 1f11: 31393931 3038436 4366663 0587 1f06: 3038303 8303335 35333844 0559 1f06: 3038303 8303335 35333844 0559 1f06: 3044433 33434340 0596 1f16: 0338333 3333334 0355 1f29: 44383031 31304139 39411434 0556 1f29: 44383031 31304139 39411434 0556 1f29: 44383031 3339333 3143144 0590 1f29: 44313139 3343333 3344300 0559 1f161: 30303030 30444430 30444430 0596 1f18: 41333341 3333333 33444430 0596 1f18: 41333341 3335333 42466642 0596 1f29: 4303033 30444430 30444430 0596 1f18: 41333341 3335333 3133131 3139339 0575 1f29: 39313139 3333333 333333 05666 1f29: 39313139 3333333 333333 0666 1f29: 33333233 3333333 333333 0666 1f29: 33333333 3333333 333333 0666 1f29: 33333333 333333 333333 0666 1f29: 3333333 333333 333333 0666 1f29: 33333333 333333 333333 0666 1f29: 33333333 333333 333333 0666 1f29: 3333333 333333 333333 0666 1f29: 33333333 333333 333333 0666 1f29: 3333333	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 00264bb4 20444128 494d554d 0815 2415: 31346511 45113145 31383138 0544 2115: 31346511 45113145 31383138 0544 2121: 38331318 45314313 37393937 0555 212d: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 24393394 44393230 0594 2151: 32413630 30364614 4163130 056d 215d: 32314391 39413035 35304132 056d 215d: 32314341 41433530 30353234 0886 216g: 34323944 44393138 4354435 056d 216g: 34323944 44393138 4354435 056d 216g: 34323944 4393138 4354435 056d 216g: 34323944 31383138 38313039 058d 216g: 34323944 31383138 38313039 058d 216g: 3432394 31383138 38313039 058d 216g: 3432324 30333330 0595 2165: 41323241 30333330 3466463 0621 216g: 3434394 3439393 30393930 0595 2165: 41323241 30333330 3466463 0621 216g: 343339 3333330 6295 216g: 31384339 3313333 6627 216g: 343333 3433944 3434143 0639 216g: 3138433 3433943 31383136 0627 216g: 343333 30433943 31383136 0627 216g: 343333 3033333 393938 0513 216g: 34344442 3189333 3433944 0593 2205: 4439330 30354243 4342384 0593 2216g: 44386635 35463138 2244244 0595 222g: 444442 11893138 38313045 058d 222g: 444442 11893138 38313045 058d 222g: 4444444 10303030 41303041 0565 222g: 44393313 4644444 30333361 0596 222g: 4444444 30333363 3343944 0593 2255: 43333134 66444444 30333361 0596 222g: 4444444 30333303 31333045 0586 222g: 4444444 30333334 3343944 0593 2255: 43333134 66444444 30333361 0596 222g: 4444444 30333363 333330 0596 222g: 4444444 30333334 3343944 0593 2255: 43333134 66444444 30333361 0596 222g: 4444444 30333336 333330 0596 222g: 3433331 30545 0536 222g: 3433331 30545 0536 222g: 3433331 30545 0536 222g: 3333333 303333 3333944 0595 222g: 3433331 3053333 3333394 0565 322g: 3333331 30545 0536 3333333 3333394 0565 322g: 3333333 33333394 0565 322g: 3333333 3333394 0565 322g: 3333333 333333 333339 0565 0566 322
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2724248 0675 0a70: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 41475420 3203030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454550 07c5 15f9: 2044414c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54454202 4946564f 45525420 0679 1611: 20534348 55495665 4c204445 06cd 1614: 2044454 454c204 4946545 05cd 1629: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1639: 524e4120 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1641: 4745420 0d0c4b9 4553220 0765 1644: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 2044454 4c2054 4954240 06cd 1679: 20444520 4f50444 5449444 0665 1670: 2044546 4542056 4852414 06a9 1665: 4445524 2c0d414c 5449444 0665 1670: 2044450 4f505444 542040 07a1 1661: 414c2057 4f505449 4520e6c5 085f 1670: 2023461 2d42055 49542048 03a1 1689: 45552620 c14c4c45 4549244 06e1 1689: 4545265 2c14c4c45 4549244 06e1 1689: 45455252 2c145620 4c244456 0c3 1699: 45455252 2c145620 4c24445 06e7 1660: 4445620 4g46420 5c49445 06e7 1661: 2046549 3954420 5c94445 06e7 1661: 4445620 4g46420 5c94445 06e7 1661: 4445620 4g4620 5c94445 06e7 1661: 464644 4g47452 5c94445 06e7 1661: 4646540 5c94460 4f44552 7c94415 1731: 4645525 2c14264 5c2558 08e1 1704: 4522056 45525349 45200 6c46 1701: 41455354 5c44200 4f41652 07c0 1731: 4645524 2c045445 4c24600 6c5 1731: 4645524 2c045445 4c24600 6c5 1731: 4645524 2c04454 4f4465 07c6 1731: 4645524 2c04544 4f44654 07c6 1731: 4645524 2c04544 4f4465 07c6 1731: 46455546 2c04546 4f44656 07c6 1731: 46455546 2c04546 4f4466 05c7 1731: 46455546 2c04546 4f44666 05c7 1731: 46455546 2c04546 4f4466 05c7 1731: 46455546 2c04546 4f4666 05c7 1731: 46455646 2c04646 4f4666 05c7 1731: 46455	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 05f1 18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f50dbc50 9809309d c350aprf 0e2b 18c9: ca10e560 010acf01 a203a220 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a050c436 0d11 18e0: 4a931111 11d35445 4d2031bf 009f 1ef9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0ef 1905: b4454d20 330dbr05 a350r20 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 0ef 1929: 404cb244 a9008d35 40202b4 079b 1935: 4cb244620 2b41a90; 8d35404c 07c1 1941: b248e57 40e65840 a9008d36 0979 194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1965: fb8d5640 e6fd2043 5020e44f 0c73 1971: ad3640u0 11a29ca0 5020364a 0a15 191d: a224s050 20364ac an151a22 0c64 198d: ac60br0b 2000ad3a 408d4e40 0959 1995; ad39408d 4f40ad3a 408d4e40 0995 1995; ad39408d 4f40ad3a 408d4e40 0995 1905; ad39408d 4f40ad3a 408d4e40 0996 1995; ad39408d 4f40ad3a 408d4e40 0996 1965; ad39408d 4f40ad3a 408d4e40 0951 1965; ad393034 35313135 38e44448 6660 1a01: 34303034 35313135 38e44448 6560 1a01: 34303034 35314343 13144339 0533 1a25; 31393393 3034531 45313145 5653 1a31: 30339303 3334350 5577 1a49; 4539414 44413439 3034334 0557 1a5; 46343844 44813439 3034334 0557 1a5; 4433444 44413439 3034334 0557 1a5; 4433444 44413439 3033334 0557 1a5; 44334344 3443333 3334335 0501 1a35; 34333444 44413439 3033334 0557 1a5; 44334344 4443333 3334334 0557 1a5; 44334344 4443333 3334334 0557 1a5; 4433	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b91: 3931319 41314313 13199139 059d 1b91: 3931319 41314313 13193139 05s9 1b8d: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30439043 43390415 45413430 0662 1bb5: 30343937 37354545 45433430 0662 1bb5: 30343937 37354545 45453430 0660 1bb5: 30343933 30343139 3935393 05b61 1bb5: 30343933 30343139 3935393 05b61 1bc9: 30543904 30343139 3935393 05b61 1bc9: 305439139 3139393 31393939 05b61 1bc9: 3555555 4144441 3044130 0669 1bc9: 3555555 4144441 3044130 0679 1c05: 44303044 3303034 33363633 3599 1c104: 4134441 3444414 3444134 3363633 0599 1c104: 4144441 3444414 344134 3363633 05b9 1c104: 32303032 35313135 41303041 0501 1c29: 31393839 38393839 3393139 05b7 1c40: 3043044 41394336 3633320 05b61 1c29: 31393139 30413644 3644443 05b7 1c464: 30413041 41304332 22534120 255a6 1c665: 43343444 41343336 3633320 05b61 1c89: 4437313 31354131 31413443 05b61 1c661: 30323530 3054333 22433139 05b7 1c671: 30232530 30554333 24041340 05b61 1c682: 4447139 31393139 39313041 05b61 1c683: 4437319 31399313 1393744 05b61 1c684: 4333344 3333446 3444441 05b91 1c684: 34333441 3333313 34433440 05b91 1c685: 37444473 31393139 39313041 05b61 1c685: 37444473 31393139 39313041 05b61 1c6864: 43333731 3333137 3433744 05b61 1c685: 37444473 31393139 39313041 05b61 1c687: 43323434 3333446 36634534 36644441 05b91 1c687: 3432343 3333346 36634534 36644441 05b91 1c687: 33333731 3333137 31393139 05b71 1c611: 344333034 33333466 3634534 3644441 05b91 1c612: 33333333 3333333 37333337 05b61 1c613: 3333333 30433333 37333337 05b61 1c613: 3333333 30433333 37333337 05b61 1c6143: 3333333 3333333 3333333 05b61 1c615: 3333333 3333333 3333333 05b61 1c617 1c6184433334441 333366333 340444410 05b91 1c6184433334441 333366333 340444410 05b91 1c6184433334441 333366333 340444410 05b91 1c6184433334441 333366333 340444410 05b91 1c618443343441 333366333 33043330 36444410 05b91 1c618443333434441 333366333 340444410 05b91 1c6184443441 344414414414414441441444144144414	12el: 754e4cel: 4a2c404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34333343 31393139 0515 1e51: 39313193 34313431 31393139 052b 1a5d: 31393931 30374331 43313143 0587 1e69: 30373037 37303443 43343420 0577 1e75: 30343335 35333844 44333424 0587 1e61: 3104139 39413431 31343242 0587 1e62: 3031333 31393931 31393335 0585 1e99: 32423443 43343139 33353335 0581 1e99: 32423443 43343139 33353335 0581 1e99: 33431314 32424232 32303032 0588 1e05: 34330304 33353533 38444438 0875 1e05: 34331314 32424232 32303032 0588 1ed5: 34303034 33353333 38444438 0875 1ee1: 30303030 61393941 3434344 0692 1e69: 34313139 3239323 3393344 0255 1e61: 30303030 61393941 3434344 0692 1e69: 31393239 3239329 39322139 0803 1f11: 31393931 30384346 43464643 0581 1f16: 30383038 38303335 53533844 0252 1f29: 44363031 31004139 39413434 0554 1f35: 34344232 32423443 43344340 0579 1f41: 30343335 35333844 4383030 0579 1f41: 30343335 35333844 4383030 0599 1f41: 30343335 35333834 4343430 0579 1f41: 30343335 35333834 4343430 0579 1f41: 30343335 35333834 4343430 0579 1f41: 30343335 35333834 43438303 0599 1f41: 30343335 3533384 43438303 0599 1f41: 30343335 3533383 0444430 0596 1f41: 41333341 33333131 31391339 0581 1f65: 31393931 33333333 3333333 0667 1f69: 35304246 46423044 4430333 0667 1f69: 35303339 31393313 3139335 0667 2001: 35343534 434533139 30353035 0467 2002: 35333334 3433333 333	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 00264bb 20444128 494d554d 0815 2415: 31384514 35303035 39434339 0594 2115: 31384511 45313145 31383138 054f 2121: 38313138 45314531 31453138 055b 212d: 31388313 30423739 37393937 0555 2139: 3042304 42303944 44393230 089d 2145: 30324139 39413038 35304132 056b 2151: 22413630 30364614 1463130 056d 215d: 30314341 4143350 30353234 088f 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 31383138 38313039 056d 2160: 3434394 44393138 44354435 056f 2160: 3443944 4439309 30939390 056f 2160: 3434394 44393138 3433330 0595 2165: 34323241 30333330 43464643 0621 2161: 30441310 30313130 36303036 0595 2165: 34323241 30333330 43464643 0621 2161: 30441310 30313130 36303036 0595 2160: 3438339 3433943 31383136 0627 2161: 3438339 3339394 31383136 0627 2162: 3438339 3333339 34344443 0639 2161: 3438339 3333393 34344443 0639 2161: 3438339 3333393 3433944 0653 2161: 3438339 333339 3433949 0651 2205: 4439330 3033333 33433940 0653 2205: 4439330 30354234 3424232 0657 2162: 3438330 35450466 46644139 066f 2169: 34424324 059b 2205: 4439330 30339393 933333 0655 0658 2205: 4439330 30339393 3333399 0651 2211: 3839353 3546313 3434444 059b 2205: 4439330 30339339 33333939 0651 2221: 343844363 35463138 42444244 059b 2225: 44423198 31388931 3134424 059b 2225: 44423198 31383931 33343944 0589 2225: 44243124 3138338 3333005 058d 2221: 4444444 30303303 41303041 0585 2225: 4423303 30303333 3333394 0585 2225: 31333213 3035393 33333393 0586 2226: 31333233 303333333 33333393 0586 2226: 31333233 30333333 33333333 0586 2266: 3333333 33333333 33333333 0586 2266: 33333333 33333333 33333333333333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0655 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45445241 41475420 23303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414e 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 54457e20 4946564f 4552420 06e6 161d: 204ef54 45452044 49450d45 05ed 161d: 204ef54 45452044 49450d45 05ed 1629: 524e4120 4bffdd5 4c2c055 06ed 1641: 474562e 0d0cbe9 45532220 0675 1646: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1659: 2049454 66542056 4552414e 06a9 1669: 44455242 0c044445 5494444 06e6 1671: 2044452 0f505449 4520626 085f 1673: 2044452 0f505449 4520626 085f 1674: 414c5320 55204d55 5a49454b 06e1 1689: 34455242 0c04444 5494444 06e6 1675: 2044452 0f505449 4520626 085f 1676: d2d3d4c1 d2d42055 49542046 0d31 1699: 46552e20 c14c4c45 45462044 07a1 16a1: 14c2057 1524445 9c044445 0ed7 16a6: 4445620 4946475 0543465 07647 16d6: 4445620 4946475 05434560 0764446 16660 0666144 4945524 0761 16d6: 4445620 4964745 0544545 0764 16d6: 4445620 4964745 0544546 0764 16d6: 4445620 4964745 0544546 0764 16d6: 4445620 4964745 05454540 0761 16d6: 4456200 4964745 05454540 0761 16d6: 445620 4964745 0544546 0764 1701: 4145523 2054620 44455247 0761 1665: 4645444 4945204 5004445 0667 1701: 41455254 2072463 460000000000000000000000000000000000	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: a000ddc1 509006fd c150c8d0 0e45 18bd: f58dbc50 9809309d c350a9ff 0e2b 18c9: caloe560 010cef03 a203220 099d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a0504c36 0d11 18ed: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0bcf 1905: 54454d20 330d0f05 a350d000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 402c2b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448657 408c5840 a9008d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1955: fb8d5640 e66d2043 5020d446 0c73 1971: ad364040 11a29ca0 502036fa 0a15 197d: a224a050 2036fa4c a151a2c2 0a6d 1989: a6512036 4aad3640 d00aad55 05a9 1995: 404005a9 ff8d3640 e65740ae 0c7b 19h1: 5740ac88 401e20f0 ffcefo10 0c4d 19ad: ac60bf0b 2000ad3a 408d4c40 0919 19b9: ad33408d 4f40ad3a 408d4c40 0919 19b9: ad33408d 4f40ad3a 408d4c40 0965 19c5: ad33408d 4f40ad3a 408d4c40 0969 19c5: 54433408 34464343 3532335 0665 19c6: 34330303 3343433 334444434 0560d 1ac1: 34303034 33464633 34444441 0589 1ac5: 31339331 33934531 4331345 0565 1a31: 30393039 39303430 30343345 0567 1ad6: 35433144 44413343 30343334 0567 1ad6: 35433139 31393931 31394335 0577 1ac6: 35433139 31393931 31394335 0596 1a91: 34303034 34444334 39444430 0565 1a91: 34303034 34444334 30343334 0567 1a66: 35433139 31393931 31394335 0596 1a91: 34303034 34444334 39444430 0565 1a91: 34303034 34444334 30343334 0567 1a66: 35433139 31393931 31394335 0596 1a91: 34303034 34444334 30343335 0577 1a66: 35433139 31393333 31394335 0596 1a91: 34303034 34444334 30343335 0596 1a91: 34303034 34444334 34444441 0569 1ac8: 35433139 31393333 31393393 0556 1a91: 34303034 34444334 34444441 0569 1ac8: 35433139 3133333 3133339 0567 1a58: 43353431 34444433 30343334 0557 1a66: 35433139 31339333 3133339 0567 1a51: 34333333 343443433 30343334 0567 1a62: 35433139 31339333 3133339 0566	1011: 4bbf0320 cl4c4745 4d45454c 07e7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90220ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 3143139 05a9 1b88: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1b51: 30343304 343304145 45413430 062b 1b51: 30343333 636333844 44384646 0625 1b54: 3034333 30343139 3335393 05bd 1b51: 30343333 30343139 3335393 05bd 1b64: 38333539 3139393 31393393 05bd 1b64: 383353519 31393139 3931300 063f 1b69: 3555555 4144441 3044130 0679 1c05: 44303044 34303034 3336633 05bd 1c1: 4144441 34444141 344134 3366633 05bd 1c1: 4144441 3444414 344134 3366633 05bd 1c28: 31393839 3839393 31393139 05bf 1c28: 31393839 38393938 31393139 05bf 1c28: 31393839 38393938 3393139 05bf 1c28: 31393131 31354131 31413443 05bd 1c68: 4334341 4134333 63633320 05bf 1c71: 30323530 30354130 3041322 05ad 1c69: 32413531 31554131 31413443 05bd 1c61: 31353135 35313041 30414130 05bd 1c61: 31353135 35313041 30414130 05bd 1c62: 3444441 313366533 3202032 05bd 1c63: 34344441 31336633 3200302 05bf 1c71: 30323530 30354130 30414130 05bd 1c63: 4414143 33366533 3202032 05bd 1c64: 34144141 3434336633 30444440 05bg 1c64: 3434313 31354131 31413444 05bd 1c65: 41323241 31393131 34323004 05bg 1c64: 3434341 31393131 34323004 05bg 1c64: 3434341 31393131 34323004 05bg 1c64: 34333034 33336663 330441410 05bd 1c65: 41323241 31393131 3433304 05bf 1c65: 31393931 3043333 3733337 05bf 1c61: 30433043 3336663 33230032 05bd 1c62: 34353130 3033233 3733337 05bf 1c61: 34353243 3333346 46464441 0619 1c62: 34353343 333346 46464441 0619 1c64: 33353343 333346 46464341 05bd 1c65: 41323241 31393131 3433304 05bg 1c69: 39313131 3433304 05bg 1c69: 39331313 3933131 3053313 05bg 1c61: 34353343 30324644 4446441 344444 44444 44444 44444 44444 44444 4444	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34333343 31393139 0515 1e51: 39313193 34313431 31393139 0515 1e69: 30373037 37303443 4334343 0577 1e75: 3034333 35333844 44333432 0587 1e61: 31304138 99413431 3134324 0587 1e62: 3031333 3533384 4433323 0581 1e99: 32423443 43343139 33353335 0561 1e65: 33333139 31393931 31393335 0595 1e05: 3333139 31393931 31393335 0595 1e05: 34313134 32424232 32303032 0598 1e66: 34303034 33353533 38444480 0575 1ee1: 30303030 61393941 3434344 0569 1e69: 34313134 32424232 32303032 0598 1e61: 30303030 61393941 3434344 0569 1e62: 30303030 61393941 3434344 0569 1e61: 30303030 61393941 3434344 0569 1e62: 34313139 3239329 39323139 0503 1f11: 31393931 3038436 43464643 0591 1f02: 3036303 8303335 55333844 0555 1f03: 3931133 3239329 39323139 0503 1f11: 30343335 35333844 4383030 0559 1f41: 30343335 35333384 43866462 0600 1f29: 4344431 313393139 3931037 0583 1f77: 41444414 4441307 30373730 0659 1f41: 30330302 303444430 303944430 0599 1f41: 30330303 303444430 30394340 0559 1f41: 30330303 30344430 3039303 0569 1f76: 31393331 33333331 3333333 0559 1f6d: 3033033 33333333 3333330 0569 1f76: 31393331 3333333 333333 0559 1f6d: 3033033 3333333 3333330 0566 1fe9: 35304246 46422044 4430333 0667 1f29: 35304246 46422043 3333333 0579 2006: 35330339 3139333 3333330 0667 1f29: 35305530 31393339 3333330 0667 1f29: 35305530 3339333 3333330 0667 1f29: 33333333 3333333 333330 0667 1f29: 33333333 3333333 333330 0667 1f29: 33333333 3333333 333333 0575 2006: 35333339 3333333 3333330 0667 2006: 35330339 33333333 3333330 0667 2006: 35330339 3333333 3333330 0667 2006: 35330339 3333333 3333330 0667 2006: 35330339 3333333 3333330 0667 2006: 35330339	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc64bbd 20444128 494d554d 0615   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2124: 38331318 45314451 31453138 055b 2124: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 05994 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 058d 2156: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 058d 2156: 33323944 44393138 43594435 056l 2169: 34323944 44393138 44354435 056l 2169: 34323944 44393138 44354435 056l 2169: 34323944 44393138 4339439 0059390 058d 2166: 34323944 44393130 3033330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 062l 2169: 32303032 41393941 30333330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 062l 2161: 30414130 30313130 36303036 0591 2166: 3635331318 43394339 3933338 0633 2161: 31383631 30453242 22424222 0627 2166: 3035330 3033333 33433944 0653 2205: 4439333 3033939 3933938 0511 211: 38393530 30354243 3923944 0593 2216: 34384635 35463138 42444244 056b 2229: 4444421 31383138 3333045 0584 2229: 4444421 31383138 3333045 0584 2229: 4444442 31383138 3333045 0584 2229: 4444442 31383138 3333045 0584 2229: 4444444 30303030 41303041 0565 2229: 44393039 3530393 3533339 0595 2229: 43333314 66444444 30363630 0599 2229: 4444444 30303030 41303041 0565 2229: 44393039 3530303 533333 3535350 0589 2229: 33304393 353333045 0565 2229: 3333324 333333045 0569 2229: 44393313 0535333 3333330 0589 2229: 3333320 3566 6642333 3333330 0589 2229: 3333330 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333333 0585 2229: 3333333 3333333 3333333 3333333 333333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2222248 0650 Da7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15e1: 45495241 41475420 2303030 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044416c 20323030 300d4e4f 05f7 1605: 544542c2 4p46554f 4552420 06ep 1611: 20534348 55495665 4c204445 06cd 16d4: 2044254 454e2044 49450d45 05cd 1629: 524e412c 4b4fd45 4c2c205 06c1 1635: 49542048 45542044 49450d45 05cd 1641: 4745462c 0d0dcbe 45532220 0f57 1644: 414c5320 55204d55 5a494446 06a9 1655: 44455244 2c0d414c 54494440 06c6 1671: 20444554 4545254 542944 06a9 1665: 44455244 2c0d414c 54494440 06a9 1665: 44455242 0cd414c 5449440 06c6 1671: 20444520 4f5054454 4542046 0d31 1689: 4558200 c14c4c45 4549444 06c1 1661: 4445622 0cd416c 5449444 06c1 1661: 4445622 0cd416c 5449444 06c1 1661: 2048549 3354620 3744520 7741 1665: 45445525 205445620 44455247 0714 1665: 4445620 4g64745 3545407 06d445 06d7 16d1: 2048549 3354620 3744452 0747 1665: 4524406 204445 06d7 1661: 2044559 3354620 4455407 0731 1665: 4524406 22054640 06d445 06d7 1661: 4445620 4964745 3545540 0747 1665: 4524406 2204445 06d7 1711: 30202420 3133838 0d0dcd43 0557 1725: 5420441 4c8b2041 41463a0d 05b7 1731: 0641524 20044524 5c4445 06c41 1731: 0641524 20044524 5c4445 06d7 1731: 0641524 2004524 5354540 07445560 0661 1731: 41453334 524f2044 4562540 0765 1731: 06415243 20045247 535420 0765 1731: 06415243 20045247 535420 0765 1731: 044552 2720644 5646445 0741 1731: 06455247 2747 1665: 4524406 4554044 4446458 0767 1731: 06455247 2747 1665: 4524406 0646445 5246000 0660 1731: 41453334 524f2044 5524620 066441 0667 1731: 4445620 445465 023463 0743464 0667 1731: 64456464 524745 522600 0669 1731: 41453334 524f2044 5524620 0661 1731: 41462054 454645 0274655 0764446465 0767 1781: 52442044 5254044 5026440 0667 1791: 47455052 47455 07644446465 0767 1781: 5244204 4554044 5026044 0667 1781: 41462064 454405 0274655 076444656 0764 1791: 47455052 474654 0764 1791: 47455052 474654 0764 1791: 47455052 474654 0764 179	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18b1: 4000ddc1 509006fd c150c8d0 0c45 18b4: f58dbc50 9809309d c350apf 0c2b 18c9: caloe560 010acf03 a203a20 0994 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2c4 a050c4c36 0d11 18ed: 4a931711 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0bcf 1955: b4454d20 330dbc50 a3bf0720 072b 1911: bf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad 19di: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b2448e57 408c5940 a908d36 0997 194d: 40182070 ffa90f85 rea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1955: fba65640 e86fdb1 11e9 1955: fba65640 e86fdb1 11e9 1955: fba65640 e86fdb1 11e9 1955: fba65640 e86fdb1 12e2 0c44f 0c73 1971: ad3640a0 11a29ca0 5020364a 0a15 197d: a224a050 203664ac al51a2c2 0a64 1943: a540ac58 401820f0 ffcefol0 0c4d 194d: ac60br0b 2000ad3a 408d4c40 099c 1961: ad3f408d d440ad3c 408d4c40 099c 1961: ad3f408d d440ad3c 408d5400 099c 1961: ad3f408d 514060aa 2d52ac2e 0a33 19dd: 22454532 41434341 3523235 0665 1969: 32444432 41454541 36303036 0671 19f5: 14303034 35313135 38444434 0560d 1a01: 4303034 33464633 41444441 0589 1a06: 31394431 4413134 3134333 0553 1a31: 30335384 444383433 30343345 0575 1a49: 45334444 44413349 33933335 0591 1a31: 30335384 444383433 30343343 5057 1a61: 4433144 4441333 30343343 5057 1a61: 4433144 44413349 33933335 0597 1a81: 34303034 344443139 3933333 0551 1a91: 34303034 344443139 3933333 0550 1a91: 34303034 344443139 30333343 0557 1a61: 43333444 3444443139 3933333 0550 1a91: 34303034 34444313 3934	1011: abbf0320 cl4c4745 dd48454c OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ca 0975  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 0594 1b81: 3931319 41314131 31413139 05s9 1b81: 3931319 41314131 31413139 05s9 1b81: 39343343 343304145 45413430 062b 1b89: 3043303 43304145 45413430 062b 1b85: 30343537 37354545 45453430 0606 1bb1: 30343336 36333844 4438466 0625 1bb6: 46464139 39413015 35304430 0639 1bc9: 30443430 30343139 3935393 05b6 1bc9: 305439319 3139319 3933939 05b6 1bc1: 39353539 31393139 39313039 05b7 1bc6: 4393139 39413039 3033939 05b7 1bc6: 43394139 39413039 3033939 05b7 1bc9: 5355555 4144441 30441310 0679 1c05: 4430304 34303024 3363633 0590 1c11: 4144441 3441413 33363633 0590 1c12: 31393839 38333938 31393139 05b7 1c29: 31393839 38333938 31393139 05b7 1c29: 31393839 38333938 33393139 05b7 1c29: 31393139 39339393 3933139 05b7 1c41: 31393931 34413443 0354 1c29: 32413531 31354131 31413443 05b6 1c29: 32413531 31354131 31413443 05b6 1c29: 32413531 31354131 31413443 05b6 1c28: 4333139 31393931 31393744 05b6 1c28: 43324142 32413139 37443740 05b6 1c28: 4332414 31393139 39313041 05b7 1c28: 3444441 31393139 39313041 05b7 1c28: 3444441 31393139 39313041 05b7 1c28: 3435413 31333131 44303044 05b9 1c28: 3434444 13043336 36333200 05b6 1c28: 3434444 13043336 36333200 05b6 1c28: 34343441 31304331 3434334 05b6 1c28: 3434441 31304331 3434334 05b6 1c28: 34343441 31303313 343393041 05b7 1c28: 34343441 31333313 343339 05b1 1c28: 3435333 3333333 333333 33333 35b1 1c38: 4333333 3333333 333333 35b1 1c38: 4333333 333333 333333 33333 35b1 1c38: 3333333 333333 333333 33333 35b1 1c48: 3333333 333333 333333 33333 35b1 1c48: 3333333 3333333 333333 33333 35b1 1c48: 3333333 333333 333333 33333 35b1 1c48: 3333333 333333 33333 33333 35b1 1c48: 3333333 333333 33333 33333 35b1 1c48: 3333333 333333 33333 33333 33333 33333 3333	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313134 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343139 052b 1a66: 30373037 37303403 43343430 0577 1e75: 30343335 35333844 4430324 0587 1e75: 30343335 35333844 4430323 0581 1e61: 3104138 99413431 31343242 0581 1e68: 3333333 3139333 33353335 0595 1e86: 3333333 3139333 33353335 0595 1e86: 33433334 3343333 33353335 0595 1e86: 33430304 33353533 38444438 0575 1e61: 3003030 61393941 3434344 0596 1e62: 3433334 3335333 38444438 0575 1e61: 3039030 31393931 3339337 0577 1f05: 39313138 3239323 39323139 0507 1f05: 39313138 3239323 39323139 0577 1f05: 39313138 3239323 39323139 0577 1f06: 34340232 3243234 3434343 0586 1f16: 3038036 3830335 5533844 0325 1f16: 3038036 3830335 5533844 0585 1f16: 3044423 3242443 33443430 0579 1f41: 3043335 5333844 4343300 0559 1f41: 3043335 5333844 4343430 0579 1f41: 3043335 5333844 4344430 0579 1f41: 3036336 383335 5333844 0585 1f29: 4433334 31339339 3931207 0583 1f73: 4434232 3242344 3344430 0599 1f41: 41344144 44413037 30373730 0569 1f69: 313444431 3139319 3931207 0583 1f73: 1030303 03444430 034440 0594 1f69: 31444431 3139319 3931207 0583 1f73: 1030303 035355333844 40325 1f46: 3133341 30353530 4246642 0600 1f99: 32303032 30373730 4246642 0600 1f99: 32303032 30373730 24266642 0600 1f99: 31393331 3133331 3133131 0581 1fc6: 31393331 3133331 3133131 05861 1fc7: 3133341 30353530 42466642 0600 1f99: 32303032 30373730 0591 1fd4: 3037037 3730320 3032307 0591 1fd4: 303333333 3333333 3035330 05661 1c9: 35304246 46423034 44303333 06661 1c9: 35304246 4642303 3331333 05590 2001: 35303339 31393333 3035330 05661 1c9: 35304246 4642303 3331333 05590 2002: 34344343 3233033 3035330 0550 2003: 444333344 3230303 3033330 0550 2004: 3444434 34333334 3303333 05550 2004: 3444443 34333334 3303333 05550	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2121: 3831316 45314531 311453138 055b 21224: 31383831 30423739 37339397 0555 2139: 30423042 42303944 44392330 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 32413630 30364641 41653130 058d 2156: 30314341 44393530 30353234 058f 2166: 33432944 43393188 40354435 0561 2181: 44353544 31383183 13184435 0561 2181: 44353544 31383183 13184435 0561 2181: 44353544 3138318 28313039 058f 2166: 33432944 44393039 30393930 058f 2186: 41322241 30333330 33464643 0621 21b1: 30414130 30313130 36303036 0591 21b6: 45555845 31303031 4341443 0639 21c9: 31384339 43393943 31383138 0633 21c1: 3138331 30453242 2424222 0267 21c81: 31383131 30453242 2424222 0267 21c81: 31383031 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 4439434 3138313 38433944 0593 2211: 4838633 35463243 3423844 0593 2211: 4838633 35463243 3423844 0593 2211: 4839530 3035433 33433944 0653 2225: 4444442 31383138 38313045 05ad 2241: 3435343 35343045 30454530 0575 2244: 4430044 4338383 3333035 0556 2241: 3435343 35343045 30454530 0575 2244: 4430044 4338383 3333035 0566 2244: 4430044 4338383 3333035 0566 2241: 3333313 433333 333333 0589 2255: 3333313 4333343 05633 0599 2265: 33333240 3033333 333333 0586 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 3333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 3530333 333333 0566 2241: 3035033 333333 333333 0566 2241: 3035033 3333333 333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 3333333 0566 2241: 3035033 3333333 33
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06eb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06ef 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 204414e 20223030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42e2 04946564f 455242 05e9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06ed 1629: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1641: 47454c2a 0d0dcb49 45532c20 0f75 1646: 41465320 55204655 5a49454b 06e1 1659: 20494545 46542054 4552020 0f86 1671: 20444520 4f505449 45502c20 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec5 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec5 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec6 0f86 1669: 4452542 204414c 5449444 06e1 1660: 4445262 4f505445 4f542044 07a1 1661: 4446257 4f54454 46204445 0ed1 1669: 4446267 4f54454 464445 0ed1 1669: 4445e20 4f84474 5c24445 0ed4445 0ed7 16d1: 204a5549 3a546520 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f446445 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f446445 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456204 3f46479 0ed444 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 445620 2f34650 3f44645 0ed3 1699: 445620 2f34650 3f44645 0ed3 1699: 5445620 3f46479 0ed444 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1731: d415544 2f20444 0ed556 0ed61 1701: 41455345 2f47204 46665559 0ed61 1701: 41455346 2f47204 46665559 0ed61 1701: 41455346 2f47204 4666559 0ed61 1701: 41455345 2f47204 46666666666666666666666666666	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f   1899: c5202036 34333231 36203820 05ff   18b1: 34203220 3100br05 2000a201 0561   18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0e45   18bd: f58dbc50 980930d c350a8ff 0e2b   18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 093d   18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 073   18e1: 9550ca10 fa60a2e a0504c36 0d11   18ed: 4a931111 11c35445 4d2031bf 089f   18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf   1905: 94454020 3130dbr05 a3bf0720 072b   1911: hr05a3bf 0720bf05 a30cd000 07ad   191d: a8008d35 404cb244 a9018d35 08cf   1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b   1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1   1941: b2448657 408c5940 a908d36 0997   194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9   1959: fda4fdb1 fb865540 c8efdb1 1109   1955: fb8d5640 e6fd2043 5020644 0c1   1971: ad3640d1 11a29ca0 5020364a 0a15   1974: a2248050 20364ac a151a2c2 0a64   1898: a0512036 4aad3640 d00aad55 0939   1995: 400005a9 ff8d640 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 400005a9 ff8d640 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 400005a9 ff8d640 e6fd2040 0910   1995: 3d340408   440ad3a 408d440 0910   1995: 3d340408   440ad3a 408d440 0910   1995: 3d340408   440ad3a 408d440 0911   1995: 3d340408   440ad3a 408d440 0911   1995: 3d340408   440ad3a 408d440 0911   1905: 3d34034   3f46663   12052ac2e 0a33   19d6: 3244432   1445541   1630333   13413333   1443443   154333   15433333   1543333   1543333   1543333   1543333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   154333   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543333   15444433   15661   15633313   1593333   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543443   15662   15633313   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   1543433   15662   15633313   15633333   15444433   15662   15633313   156333333   15444433   15662   156333313   15444433   15662   1563331	1011: abbf0320 cl4c4745 4d48484c OPer 101d: bbf05200 a2e0a047 a902720ca OPES   11589: 41434341 34303034 35373735 05b5 15b75: 31394131 41313141 31393139 05s9 15b15: 331394131 41313141 31493139 05s9 15b15: 39313139 41314131 31413139 05s9 15b16: 39313139 3043374 3742427 05f1 15b99: 3043303 40337415 45413430 062b 15b15: 30343333 6333344 44384646 0625 15b26: 30443339 39413035 35304430 05s9 15b27: 3043339 3941303 3935393 05cd 15b17: 3043339 3133939 393393 05cd 15b17: 3043339 3133939 393393 05cd 15b17: 3043343 31393931 3139393 05cd 15b19: 3535353 4144441 3041410 0679 1c05: 4430304 4330303 33363633 05b1 1c11: 4144411 34414134 3336633 059d 1c11: 41393931 31393931 3139319 05s5 1c41: 31393931 3139333 3139313 05s6 1c23: 3139333 31393333 31393130 05s6 1c23: 313343441 1243333 636333 0256 1c23: 3139333 3139333 3139313 05s6 1c65: 43344441 343336 3633320 05s6 1c65: 4334444 134333 6363320 05s6 1c65: 4334444 134333 6363320 05s6 1c65: 43343441 1243336 3633320 05s6 1c69: 3344443 3336633 3230302 05s6 1c23: 3444443 3336633 3230302 05s6 1c23: 3444443 3336633 344444 05s9 1c26: 3139313 333333 333333 33333 33333 33333 33333 3333	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313193 34313431 31393139 0515 1e51: 39313193 34313431 31343124 0557 1e69: 30373037 37303443 43343430 0577 1e75: 3034333 35333844 44393031 0581 1e61: 31304139 39413431 31343242 0583 1e99: 32423443 4334319 33353335 0561 1e65: 3533139 31393931 31393335 0595 1eb1: 33355533 31393139 33313037 0595 1eb6: 3943034 32424222 32303032 0555 1eb1: 33355533 31393333 33343444 0596 1e65: 3430304 33353533 36444448 0575 1e61: 3030303 41393941 3434344 0596 1e62: 3430303 3355333 38444448 0575 1e62: 3030303 41393941 3434344 0596 1e63: 39313139 3293939 3331393 0575 1e63: 3931239 3239393 3139319 0577 1f05: 39313139 3293939 3333139 0577 1f05: 39313139 3293939 3333314 0525 1f161: 30383038 9330335 35333844 0325 1f23: 44383031 31304139 39413443 0556 1f162: 30383038 9393333 35333384 0325 1f23: 4444313 3139313 39413414 0556 1f162: 30383038 9393333 39413141 0556 1f162: 30383038 339413139 39413440 0578 1f162: 30383038 339413139 31443144 0596 1f162: 30383038 339413139 39413430 0579 1f161: 30383038 39413139 39413430 0579 1f162: 30383038 39413139 39413430 0579 1f162: 30383038 39413139 39414340 0578 1f162: 30383038 39433139 39444430 0579 1f162: 30383038 39433139 39444430 0579 1f162: 30383038 3943333 05333384 0325 1f25: 31444431 31393139 39313037 0583 1f75: 44383331 3333333 03444430 0579 1f162: 30333341 30355350 42466462 0600 1f25: 3133341 30355350 42466462 0600 1f25: 31333341 30355350 42466462 0562 1f26: 3133343 30353330 42466462 0563 1f26: 31333341 30355350 42466462 0563 1f26: 31333341 30355350 42466462 0563 1f26: 31333343 30353330 30373730 0583 1f26: 33333344 3333333 333333 0561 1f26: 33333344 3333333 333333 0561 1f26: 33333434 3333333 333333 0561 1f26: 3333344 3333333 33333 0561 1f26: 3333344 3333333 33333 0563 1f26: 33333344 3333333 33333 0566 1f26: 3333344 3333333 333333 0566 1f26: 3	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 1bbd: 0dc64bbd 20444128 494d554d 0615   2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0547 2124: 38331318 45314451 31453138 055b 2124: 31383831 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 05994 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 058d 2156: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 058d 2156: 33323944 44393138 43594435 056l 2169: 34323944 44393138 44354435 056l 2169: 34323944 44393138 44354435 056l 2169: 34323944 44393138 4339439 0059390 058d 2166: 34323944 44393130 3033330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 062l 2169: 32303032 41393941 30333330 0595 2185: 41323241 30333330 3466463 062l 2161: 30414130 30313130 36303036 0591 2166: 3635331318 43394339 3933338 0633 2161: 31383631 30453242 22424222 0627 2166: 3035330 3033333 33433944 0653 2205: 4439333 3033939 3933938 0511 211: 38393530 30354243 3923944 0593 2216: 34384635 35463138 42444244 056b 2229: 4444421 31383138 3333045 0584 2229: 4444421 31383138 3333045 0584 2229: 4444442 31383138 3333045 0584 2229: 4444442 31383138 3333045 0584 2229: 4444444 30303030 41303041 0565 2229: 44393039 3530393 3533339 0595 2229: 43333314 66444444 30363630 0599 2229: 4444444 30303030 41303041 0565 2229: 44393039 3530303 533333 3535350 0589 2229: 33304393 353333045 0565 2229: 3333324 333333045 0569 2229: 44393313 0535333 3333330 0589 2229: 3333320 3566 6642333 3333330 0589 2229: 3333330 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333330 0585 2229: 3333333 3333333 3333333 0585 2229: 3333333 3333333 3333333 3333333 333333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2724248 0670 Da7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45405241 14f75420 3203030 0c93 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 2044414c 20323030 3004464f 05f7 1605: 54454202 44946564f 4552420 06c6 161d: 204c4f54 454c0204 4946545 06c6 161d: 204c4f54 454c0204 4946545 06c6 1629: 524c412c 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1639: 524c412c 4b4f4d45 4c2c2055 0661 1641: 744542c 0d0c4b4 4553220 06c7 1644: 414c5320 55204d55 5a49454b 06c1 1659: 2044454 46542056 4552241e 06a9 1665: 44455244 2c0d414c 5449444 06a9 1665: 4445520 c15c4c454 4549444 06a9 1665: 4445520 c15c4c454 4549204 07a1 16a1: 14c2057 4f505449 4520ec5 085f 167d: d2d34c1 d24505 49542048 07a1 16a1: 414c2057 4f505449 520ec65 06sf 16b9: 4455262 0c14c4c45 4542204 07a1 16a1: 414c2057 4f505449 520ec66 06df 16b9: 4455252 0c14c4c45 4542204 07a1 16a1: 4445620 4f5054620 44455247 07a1 16c5: 456c94a 4b452045 00d4445 66d7 16d1: 204a549 33544520 0741496 06df 16d6: 4445620 494e4745 5354456 06d7 16d6: 4445620 494e4745 5354456 06d7 16d6: 4445620 494e4745 5354456 06d7 16d7: 30200000000000000000000000000000000000	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f   1899: c5202036 34333231 36203820 05ff   18b1: 34203220 3100br05 2000a201 0561   18b1: 4000dac1 509006fd c150c8d0 0e45   18bd: f58dbc50 980930d c350a8ff 0e2b   18c9: ca10e560 010acf03 a203a920 099d   18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0773   18e1: 9550ca10 fa60a2e 0504c36 0d11   18ed: 4a931171 11c35445 4d2031bf 089f   18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 08cf   1995: 94459d20 330dbr05 a30f0720 072b   1911: hf05a3bf 0720bf05 a30d000 07ad   191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf   1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b   1935: 4cb24420 2041a90; 8d35404c 07c1   1941: b2448857 408c5940 a9008d36 0997   194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9   1959: fda4fdb1 th8d5540 c8efdb1 1109   1955: fb8d5640 e6fd2043 5020c446 0c73   197d: a2248050 20364ac a151a2c2 0a64   1989: a0512036 4aad3640 d00aad55 0939   1995: 400005a9 ff8d540 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 400005a9 ff8d640 e6f32040 071   1995: 340005a9 ff8d640 e6f32040 071   1995: 340005a9 ff8d640 e6f32040 071   1995: 34340408   340005a9 ff8d640 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 40340084   340005a9 ff8d640 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 40340084   340005a9 ff8d640 e6fd2040 000aad55 0939   1995: 403340084   340005a9 ff8d640   1995: 32444432   3445431   35323325 0665   1999: 22444432   3445431   3533333   34444441   3533333   34444441   3599: 32444432   3533333   3444443   3533333   3444443   3533333   3444443   3533333   3444443   3533333   3543313   333333   34444444   3583   36433333   36444433   3634334   3655   3655   3635   3635   3646   3646	1011: abbf0320 cl4c4745 4d48484c OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ea 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31199119 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b88: 31393931 30433742 3742427 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1bb5: 30343336 36333742 3742427 05f1 1bb6: 30343336 36333844 44384646 0625 1bb6: 30343336 3633339 39353935 05b61 1bb6: 33353539 31393931 3139393 05b61 1bc8: 33353539 31393931 3139393 0667 1bc9: 3555555 41444441 30414130 0679 1c05: 4430304 4340303 43336633 0509 1c11: 41444441 3441413 4336663 059d 1c12: 41444441 3441413 4336663 059d 1c14: 3230302 35333135 41303041 0501 1c12: 31393931 31393938 3139319 05b6 1c29: 3193829 38393938 3139319 05b6 1c29: 3193829 38393938 3139319 05b6 1c29: 3193829 38393938 3139319 05b6 1c29: 3193829 38393338 3139319 05b6 1c29: 3193829 3839338 3139310 05b6 1c29: 3193829 3839338 3139310 05b6 1c29: 3193829 3839338 3139310 05b6 1c29: 3133313 3041364 3644443 05ba 1c66: 4334441 1343933 63633320 05bf 1c1: 3432413 22413129 37443744 05c5 1c68: 4373139 3139931 31393744 05c5 1c68: 4373139 31393931 31393744 05c5 1c68: 3434441 3336533 3203032 05bf 1ca1: 3335313 5313131 4430141 05ba 1cc5: 41323241 3133131 4430141 05ba 1cc6: 4333139 31339313 31393744 05c9 1cc6: 3331313 3133131 3430141 05ba 1cc6: 4333131 3133131 3430141 05ba 1cc6: 4333131 3133131 3430141 05ba 1cc6: 4333131 3133131 3430141 05ba 1cc6: 3333034 33363633 4144441 06b9 1cc6: 3333034 33363633 4144441 06b9 1cc6: 3333034 3336334 64644534 05ba 1cc6: 3333034 3330346 46644534 05ba 1cc6: 3333034 3330346 46644534 05ba 1cc6: 3333034 3330346 46644534 05ba 1c60: 3435224 3133131 3133131 05b9 1c61: 42131142 4644444 4545230 0595 1c61: 4213142 4644444 4664454 05b3 1c61: 43131843 3330344 3433340 05bd 1c62: 31393333 333333 333333 0593333 05931333 0593	12e1: 754a4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31393139 0515 1e51: 39313139 34313431 31343134 0586 1e69: 30373037 37303441 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44303031 0587 1e86: 42323230 30223434 3334222 0883 1e99: 3222444 4333333 333333 0541 1e86: 35333139 31393931 31393335 0595 1e81: 33355533 31393139 33313037 0580 1e65: 35333139 31393931 31393335 0595 1e81: 33355533 31393139 33313037 0580 1e65: 3430304 33353533 38444430 0579 1e62: 34313134 22424232 23203032 0585 1e65: 3430304 33353533 38444430 0579 1e62: 34313134 32424232 32303032 0585 1e65: 34303034 33353533 38444430 0579 1e62: 3430303 3335353 38444430 0579 1e63: 39313139 3239323 31393139 0577 1f08: 39313139 3239323 31393139 0577 1f08: 39313139 3239393 31393139 0577 1f08: 39313139 3239393 31393139 0570 1f11: 31393931 31304343 0589 1e64: 30036303 38303335 35333844 0325 1f23: 44383031 31304139 39113434 0586 1f26: 30343335 35333864 4388303 0559 1f46: 30036339 31393931 31393144 0574 1f66: 3044333 3139333 39311307 0883 1f73: 1444414 44413037 30373730 0583 1f73: 1444414 44413037 30373737 0583 1f74: 41333341 30353530 42464642 0564 1f28: 41333341 30353530 4246642 0664 1f28: 41333341 30353530 4246642 0660 1f28: 32303032 3037373 42464642 0564 1f29: 33030333 303335 3233380 0599 1f141: 30333331 3033331 3133133 3133133 0599 1f29: 3503023 3037373 42464642 0560 1f29: 33033331 3333313 3333139 0577 1f09: 33333331 3333333 333330 0599 1f29: 35030246 46424034 3433333 0665 1f29: 35030246 46424034 3433333 0665 1f29: 35030246 46424034 3433333 0665 1f29: 35030246 46424034 333343035 0666 1f29: 35034339 31339331 31393339 0790 2052: 43433334 32303023 0373730 0591 1fd4: 30373037 37303220 3022307 0591 1fd4: 30373037 37303220 3022307 0591 1fd4: 30373037 37303220 30232007 0591 1fd4: 30373033 31393333 333333 0583 1f29: 35030246 64624034 3433333 0665 1f29: 35030246 64624034 3433333 0665 1f29: 35030246 64624034 3333330 0566 1f29: 35030246 646240333 3333330 0665 1	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383338 054f 212d: 31388631 30423739 37393937 0555 212d: 31388631 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 089d 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 3036461 4163130 056d 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2154: 30324139 39413035 35304132 056b 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 4393138 38313039 056d 2160: 3434394 4439309 30939390 056f 2180: 3944394 4439309 30939390 056f 2180: 3944394 4439309 30939390 056f 2180: 34323241 30333330 43464643 0621 2181: 3438334 3033330 43464643 0621 2181: 3438331 3038334 31383336 0627 2182: 3433339 4339343 31383336 0627 2183: 3831318 43394339 3138336 0627 2184: 3438339 4339343 3138336 0627 2184: 3438339 4339343 3138336 0627 2185: 3831318 43394339 31343444 43 0639 2181: 34383831 30453242 2424223 0657 2182: 3439330 30339339 33433949 0653 2205: 4439330 30339339 33433949 0653 2205: 4439330 30339339 33433949 0653 2216: 34384635 35463136 42444244 0590 2229: 44423198 31388831 3134244 0589 2229: 44423198 31383831 3334394 0589 2229: 44323198 31383831 33343944 0589 2229: 44323198 31383831 33343944 0589 2229: 4432340 34644446 3036330 0596 2271: 4444444 30303303 41303041 0585 2276: 31383231 30453242 32444232 0566 2271: 4444444 30303303 41303041 0585 2276: 31383231 30353631 3313134 0566 2271: 4444444 30303339 33333045 0586 2271: 4444444 30303339 33333045 0586 2271: 4444444 30303339 33333045 0586 2271: 4444444 30303339 333333035 0586 2271: 4433338 33333333 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2271: 3333333 3333339 3333339 0586 2272: 4433333 3333333 3333390 0586 2273: 3333333 3333333 3333390 0586 2274: 3333333 33333333 3333330 0586 2275: 33333333 33333333 3333330 0586 2276: 33333333 3333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06eb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06ef 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ed: 2c20c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 204414e 20223030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42e2 04946564f 455242 05e9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06ed 1629: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1639: 5246412c b4f4d45 4c2c2055 06e1 1641: 47454c2a 0d0dcb49 45532c20 0f75 1646: 41465320 55204655 5a49454b 06e1 1659: 20494545 46542054 4552020 0f86 1671: 20444520 4f505449 45502c20 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec5 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec5 0f86 1671: 20444520 4f505449 4520ec6 0f86 1669: 4452542 204414c 5449444 06e1 1660: 4445262 4f505445 4f542044 07a1 1661: 4446257 4f54454 46204445 0ed1 1669: 4446267 4f54454 464445 0ed1 1669: 4445e20 4f84474 5c24445 0ed4445 0ed7 16d1: 204a5549 3a546520 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f446445 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f446445 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 4456203 2f34620 3f44645 0ed3 1699: 4456204 3f46479 0ed444 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1699: 445620 2f34650 3f44645 0ed3 1699: 445620 2f34650 3f44645 0ed3 1699: 5445620 3f46479 0ed444 0ed7 16d1: 204a5549 3a54620 3f44645 0ed3 1731: d415544 2f20444 0ed556 0ed61 1701: 41455345 2f47204 46665559 0ed61 1701: 41455346 2f47204 46665559 0ed61 1701: 41455346 2f47204 4666559 0ed61 1701: 41455345 2f47204 46666666666666666666666666666	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 544524b2 070f   1899: c5202036 34333231 36203820 05ff   18b1: 30203220 3100br05 2000a201 0561   18b1: a000dac1 5090066d c150c8d0 0e45   18b2: ca10e560 010acf01 a20a220 093d   18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b73   18e1: 9550ca10 fa60a2 05a9209d 0b73   18e1: 95445402 3130dbr05 a3000400 07ad   1905: b4454020 310dbr05 a3000400 07ad   1916: a9008d35 404cb244 a9018d35 08ef   1929: 404cb244 a9008d35 4020241 079b   1935: 4024420 2b41a901 8d35404c 07c1   1941: b248e57 40e65840 a9008d36 0997   194d: 401820f0 ffa90f85 fea00084 0bd9   1955: fb8d5640 e8fd2031 5020e44f 0c73   1971: ad3640d1 11a29ca0 5020364a 0a15   197d: a224e505 20364ac a151a220 0a64   198d: ae60br0b 2000ad3a 408d4e40 0919   1995: 4040b284 810820f0 ffcefen1 0c4d   198d: ae60br0b 2000ad3a 408d4e40 0919   1995: ad30408d 440ad3a 408d4e40 0950   1965: 3339131 34313135 38444438 6060   1a01: 34303034 33464633 41444441 0589   1a04: 32454552 41434341 3139333 0587   1a19: 3333313 34314433 3134333 0587   1a25: 31393331 3331333 333435 0577   1a49: 43353543 3139333 3333335 0557   1a49: 43353543 31393333 3333335 0550   1a31: 30330304 33444333 30333345 0577   1a61: 44334144 44413433 30333346 0557   1a62: 33303034 33434333 3333333 0596   1a79: 43353543 31393333 3333333 0596   1a71: 43333	1011: abbf0320 cl4c4745 4d45454c OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ea 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 314413139 05a9 1b88: 31393931 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304145 45443430 062b 1b51: 30343336 36333844 44384646 0625 1b53: 30343336 36333844 44384646 0625 1b54: 3034336 39413035 35304430 0639 1b64: 3393339 39413035 35304430 0639 1b65: 39393139 39413039 39335935 05bd 1b65: 39393139 31393931 31393930 05bd 1b65: 39393139 39413039 3933939 05bd 1b64: 33935559 4144441 30414130 0679 1c05: 44303044 34303034 33365633 059d 1c16: 4444441 3444414 3444413 33365633 059d 1c16: 4444441 3444413 433365633 059d 1c16: 3230302 55313135 41303041 0501 1c29: 31393839 38393938 31393139 0557 1c46: 3043304 14303332 324343192 05ad 1c66: 43343441 41244336 36333220 058f 1c76: 3324353 33554130 3041323 0559 1c76: 34324132 32433139 37445744 05c5 1c76: 34324132 32433139 37445744 05c5 1c76: 34324132 32433139 3734374 05c5 1c76: 34324132 32433139 3731374 05c5 1c76: 34322413 31355413 30414130 05ab 1c66: 43343441 41243336 3633220 058f 1ca6: 34343413 3336633 3200002 05ad 1c99: 3500035 41303041 39434339 0661 1ca6: 3433303 3336633 3200002 05ad 1c99: 3530303 41303041 39434339 0661 1c66: 41322241 31313131 443040 05e9 1c61: 3430304 33366633 3220002 05ad 1c99: 3500035 41303041 39434339 0661 1c65: 41322241 31313131 443040 05e9 1c61: 3430304 3336663 3200002 05ad 1c99: 3530303 41303041 39434339 0661 1c61: 30433043 33366633 3230032 05ad 1c99: 3530303 31303331 3333337 05f6 1c10: 30433043 3336663 3200032 05ad 1c99: 3530303 31303331 3043130 05ab 1c66: 4132241 3133131 433040 05e9 1c61: 34433034 3336663 3200302 05ad 1c99: 3530303 3336663 32000302 05ad 1c99: 3530303 3336663 3200002 05ad 1c99: 3530303 3330	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34331343 31393139 0515 1e51: 39313193 34313431 31393139 0515 1e69: 30373037 37303443 43343430 0577 1e75: 30343333 35333844 44333432 0587 1e61: 31304138 99413431 31343242 0587 1e62: 3031333 35333843 34344222 0585 1e99: 34423443 31343139 33353335 0541 1e85: 35333139 31393931 31393335 0555 1eb1: 33355533 31393139 3333037 0595 1eb6: 34303034 33353333 39444480 0575 1ee2: 30303030 13393941 3343434 0562 1ee3: 34303034 33353333 39444480 0575 1ee1: 30303030 13393941 3434344 0562 1e62: 30303030 13393941 3434344 0562 1e63: 34303034 33353333 39444480 0575 1e64: 30303030 13393941 3434344 0562 1e65: 3143133 32239323 39323139 0503 1f11: 31393931 30384346 43464643 0561 1f16: 30383038 38303335 535333844 0355 1f29: 44380301 31304139 39413440 0559 1f461: 30343335 35333844 4383030 0559 1f461: 3033030 30444430 30444430 0594 1f65: 31444431 31393139 3931307 0583 1f771: 30303030 30444430 30344430 0599 1f681: 41333341 30353530 4246642 0600 1f29: 43533344 4444130 30344430 0599 1f69: 9330302 3037330 0244430 0599 1f69: 9331333 3133131 3133133 0575 1f69: 9331333 31331331 31331339 0581 1f69: 3333434 3333333 333333 0575 1f69: 93333339 3333333 333333 0575 1f69: 9333339 3333333 333333 0595 2661: 31384634 46223033 33313035 0665 1f69: 31384343 3333333 333333 0575 2661: 31384634 46233033 3333333 0577 2062: 3348334 3333333 333333 0577 2063: 3383383 3333333 333333 0577 2064: 3833338 3333333 333333 0577 2065: 3383333 3333333 333333 0577 2065: 3383333 3333333 333333 0577 2065: 3383333 3333333 333333 0577 2065: 3383333 3333333 333333 0577 2065: 3383333 3333333 333333 0561 2005: 3338333 333333 333333 0577 2065: 3338333 333333	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0546 212d: 31383831 30423739 37339397 0555 212d: 31383831 30423739 37339397 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 056b 2151: 22413630 30364641 41643130 058d 215d: 30314341 41433530 30353234 058c 216g: 34323944 44393138 43134435 0561 2181: 4435544 31383138 13184435 0561 2181: 4435544 31383138 13184435 0561 2181: 4435544 31383138 3833039 058d 2186: 3943394 44393039 30393930 0581 2186: 41323241 30333330 3466443 0621 2181: 3433241 30333330 3466443 0621 2181: 34333313 3033333 33464643 0621 2181: 34333138 30333339 3383138 0633 2169: 3338433 31393933 31383138 0633 2169: 3338333 30453242 22424232 0627 2166: 3045304 5530646 46646439 0667 2179: 39413530 30354243 3323340 0593 22161: 38393530 30354243 3323344 0593 22161: 38393530 30354243 33433944 0593 22161: 38393530 30354243 33433944 0593 2226: 44394644 231383138 3333045 058d 2229: 4442138 31386331 3384344 0593 2229: 4442138 31386331 333433945 0585 2229: 4424444 31383138 38333045 058d 2229: 4424444 31383138 38333045 058d 2229: 44243138 31386331 3334339 0595 2255: 43333134 6444446 30363630 0589 2255: 43331314 6444446 30363630 0589 2255: 43333134 6434344 3383843 3330333 0595 2264: 4430044 43383843 33530305 0595 2255: 3330303 3530303 4333333 0565 2264: 4430044 43383843 33530305 0595 2255: 3330303 3530303 4333333 0565 2264: 34303044 63383843 33530305 0565 2264: 3430303 30303333 33333045 0585 2295: 3313143 6444444 30363630 0589 2255: 3330333 3530303 4333333 0566 2264: 3430303 3030333 333333 0565 2264: 3430303 3030333 333333 0565 2264: 3430303 3033333 3334339 0565 2264: 343033 3033333 333333 05665 2264: 343033 3033333 333333 0565 2265: 3330333 3333333 333333 0565 2266: 33333333 3333333 333333 0565 2266: 3333333 3333333 333333 0565 2266: 3333333 3333333 333333 0565 2267: 3338433 3333333 333333 0566 2263: 3333333 3333333 3333333 05665 2264: 3430303 3333333 3333333 05665 2266: 33333333 3333333 333
0a65: 20a92031 323a4832 b2525331 0767 0a71: 8d323030 30303a99 2724248 0675 0a70: 45240098 0a360143 4bb28253 06cb  15c9: 2041414c 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 4c205045 52205354 454d0442 06cf 15c1: 45450241 41475420 3203030 0c95 15ad: 2c20c14c 53205520 4d454552 07c5 15f9: 2044414c 20323033 300d4c4f 05f7 1605: 544542c2 44946564f 4552542c 0bs9 1611: 2o534348 55495665 4c20444 56664 1614: 204c4f54 454c2044 49450645 05c6 1614: 204c4f54 454c2044 49450645 05c6 1629: 524c412c 4b4f4d54 4c2c2055 0661 1639: 524c412c 4b4f4d54 4c2c2055 0661 1641: 474562c 0d0c4b9 4553220 0f75 1644: 414c5320 55204d55 5a49454b 06c1 1659: 2044452 4f504545 55420 0669 1665: 44455244 2c0d414c 5449444 0665 1671: 2044452 4f505444 4542044 0731 1661: 414c320 4f504445 4542044 0731 1661: 414c327 4f504454 4542044 0731 1661: 414c327 4f50445 4542044 0731 1661: 414c327 4f50445 4542044 0731 1661: 4146257 4f5445 4652044 0731 1661: 4445627 4f5445 4652404 0731 1661: 4445627 4f5445 4652404 0731 1662: 4545525 2045462 4654524 0741 1663: 4445620 4f6464 4f54524 0741 1664: 4445620 4f6464 4f54524 0741 1666: 4445620 4f6464 4f54524 0741 1666: 4445620 4f6464 4f54524 0741 1666: 4445620 4f6464 4f646 4f5467 0667 1667: 402030 3346320 3741415 0667 1667: 402030 3346320 3741415 0667 1667: 402030 3346320 3741415 0667 1667: 402045 33546320 4f5524 0761 1667: 402405 2734632 07444524 0667 1667: 402405 2732560 4600000 0600 1701: 41453334 5242204 452452 0764 1719: 30202420 31333838 0d0dcd3 0557 1725: 5420441 4c4b2641 41443a0d 05b7 1731: 0d415243 20c4524f 3f54200 0641 1736: e856464 20274d55 4c24400 06b5 1766: e155524f 52412057 4524450 0764 1791: 3444562 2734655 4c24400 06b5 1761: 41652542 0764544 4444152 0764 1791: 3444562 273206 6d34424 073 1794: 4153334 5442420 335550 0869 1799: 3446540 2034630 44416645 0767 1796: 41555340 4454640 2034630 0765 1796: 41555340 4454640 2034635 0567 1796: 41655540 2034630 0366445 0576 1796: 41655540 2034630 0366465 0576 1796: 416555540 4454650 036560 0765 1796: 41655540 2034630 036660 0666 1799: 47455052 244640 036560 07660 1799: 47455052 2466455 0266460 0	0d41: 4822ad32 33362933 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 3030303 544524b2 070f  1899: c5202036 34333231 36203820 05ff 18a5: 34203220 3100br05 2000a201 0561 18b1: 4000ddc1 5090066d c150c8d0 0c45 18bd: f50dbc50 980309d c350aprf 0c2b 18c9: ca10e560 010acf03 a203a220 093d 18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a9209d 0b79 18e1: 9c50cal0 fa60a2e4 a050c436 0d11 18e0: 4a931111 11d35445 4d2031bf 089f 18f9: 0720d354 454d2032 bf0720d3 0cf 1905: b4454d20 330dbr05 a30c0000 07ad 191d: a9008d35 404cb244 a9018d35 08cf 1929: 40dcb244 a9008d35 40202b4 077b 1935: 4cb24420 2b41a901 8d35404c 07c1 1941: b248e57 40e65840 a908d36 0997 194d: 40182070 ffa90785 fea00084 0bd9 1859: fda4fdb1 fb8d5540 c8e6fdb1 11e9 1955: 54665640 e665840 a908d36 0997 194d: 40182070 ffa90785 fea00084 0bd9 1859: d33640d1 1a29ca0 5020364a 0c15 197d: a224e050 20364ac4 antia222 0c44 1984: a0512036 4aad3640 d00aad55 0Sa9 1995: 40d005a9 ffed3640 e65740ae 0c7b 19a1: 5740ac58 4018200f ffcefiol 0c4d 19ad: ac60br0b 2000ad3a 408d4440 0959 19b9: ad3b408d d440ad3c 408d440 0959 19b9: ad3b408d d440ad3c 408d440 0959 19c5: 3d34408d 514066aa 2d52ac2e 0a33 19dd: 22456552 4143343 134323235 0665 19e9: 32444412 41454541 36303336 0671 1915: 34303034 33346433 33444438 060d 1a01: 34303034 33346433 33444438 060d 1a01: 34303034 33346433 3343433 0517 1ad6: 35433139 31393931 3355; 133333931 30394531 45313145 0563 1a31: 30393039 39303433 30343345 0557 1a49: 45334144 44413439 30333435 0571 1a66: 35433139 31393933 3334335 0571 1a66: 35433139 31393933 33393335 0551 1a32: 33303034 34444431 384444441 0559 1a89: 34303034 34344534 334444441 0569 1a89: 34303034 34344533 30343345 0575 1a69: 43334144 44413439 30333345 0575 1a69: 43334144 44413439 30333339 0554 1a81: 33303034 3444453 30343343 0575 1a85: 4333434 44441343 30343343 0575 1a85: 4333434 3444443 30343343 0575 1a86: 4333414 44413439 30333339 0557 1a89: 34303034 34344533 3343444441 0569 1a80: 33333139 43344433 3334333 0575 1a85: 4333434 44443134 334333 333339 0557 1a85: 4333434 444443 3034343 3034344 0561 1a80: 3333331 34344434 3044444 0660 1ab2: 3333331 3	1011: Abbf0320 cl4c4745 4d45454c OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a90720ce 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b9 1b75: 31394131 41313141 31393139 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b81: 39313313 30433742 37424237 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1b51: 30343336 3633344 443846f6 0625 1b52: 30343336 36333844 443846f6 0625 1b53: 30343336 36333844 443846f6 0625 1b54: 46464139 39413035 35304430 0639 1b69: 30443430 30343139 39353935 05bd 1b61: 39353539 31393139 3933939 05a7 1b6d: 41394139 39413039 3033939 05a7 1b6d: 41394139 39413039 3033939 05a7 1b6d: 39355555 4144441 3044130 0679 1c05: 44303044 34303034 33363633 0599 1c11: 4144441 34444141 34434134 3363633 0599 1c12: 4144441 34444141 34434134 3036413 05b1 1c29: 31393839 38393839 3938339 05b7 1c41: 31393931 30433644 36444436 05a7 1c46: 30433044 41343336 36333200 05b6 1c29: 32413531 31354131 31413443 05b6 1c65: 43343444 41343336 36333200 05b6 1c61: 30323530 30354130 30413224 0556 1c89: 44373139 31393131 3193140 05b6 1ca6: 34444131 3139313 3933744 05c5 1c89: 4437313 31359131 31413443 05b6 1ca6: 34444131 3333313 3933130 05b7 1ca6: 3033034 33363633 300414130 05b6 1ca6: 34444131 3333313 3933313 05b7 1ca6: 3335313 35313041 30414130 05b6 1ca6: 3434444 31343336 36333200 05ba 1ca6: 3444447 31339313 3933730 05b6 1ca6: 34333313 333333 39333 39356 1ca6: 3333313 353333 393333 39333 3936 1ca6: 3344441 3133331 3443304 05b6 1ca6: 34323241 333331 3443004 05b6 1ca6: 3335313 353133041 3044140 05b9 1ca6: 3335313 353133041 3044140 05b9 1ca6: 3333333 333333 33333 39333 393333 393333 39333	12el: 754e4cel: 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 34343434 42323242 059d 1e45: 31393431 34313134 31393139 0515 1e51: 3931319 34313431 31393139 0515 1e69: 30373037 37303443 4334340 0577 1e75: 3034333 35333844 44303031 058f 1e61: 3104139 99413431 31343242 0587 1e62: 3031333 3533384 4430322 0585 1e99: 32422443 43343139 3353333 0541 1e85: 3333139 31393931 31393335 0555 1eb1: 33355533 3139931 31393335 0555 1eb1: 33355533 31393393 3333333 0555 1eb2: 3303030 413353333 38444438 0575 1ee3: 3030303 433353333 38444438 0575 1ee1: 30303030 41393991 3434344 0592 1e62: 30303030 41393991 3434344 0592 1e62: 30303030 1339391 3333333 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f05: 39313139 3239329 39323139 0577 1f065: 31444423 23242343 43343140 0594 1f161: 03083039 8303335 55333844 0555 1f29: 44303031 13004139 3941344 0554 1f35: 34344223 232423443 43343130 0579 1f41: 30343335 5333844 4383030 0559 1f41: 30343335 5333844 4383030 0559 1f41: 30343335 3533384 4383030 0559 1f41: 30343335 35333844 4383030 0559 1f41: 30343335 3533384 4383030 0559 1f41: 30343335 35333844 4383030 0559 1f41: 30343335 3533383 444430 0596 1f48: 41333341 3035550 42464642 0600 1f29: 3230023 3037370 42464642 0600 1f29: 32303023 3037370 42464642 0600 1f29: 32303023 3037370 02464642 0600 1f29: 32303023 3037370 02466642 0600 1f29: 32303033 3333333 333333 0667 1f29: 3333333 333333 333333 0667 1f29: 3333333 3333333 333333 0667 1f29: 3333333 3333333 333333 0667 1f29: 3333333 3333333 333333 0667 1f29: 3333333 333333 333333 0667 1f29: 3333333 3333333 333333 0667 1f29: 33333333 3333333 333333 0667 1f29: 3333333 3333333 333333 0667 1f206: 3333333 3333333	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 054f 212d: 31388531 30423739 37393937 0555 212d: 31388531 30423739 37393937 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0894 2145: 30324139 39433038 53504132 056b 2151: 22413630 30364641 4163130 056d 2151: 22413630 30364641 4163130 056d 2151: 22413630 30364641 41631330 056c 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2169: 34323944 44393138 44354435 056f 2161: 44355544 31383138 38313039 058d 2161: 34323241 30333330 3466463 0621 2161: 3444130 30313130 36303036 0595 2165: 41323241 30333330 3466463 0621 2161: 3044130 30313130 36303036 0595 2162: 31384331 31383831 3184435 0566 2162: 3432341 30333330 346643 0621 2163: 3432343 30333331 346643 0621 2161: 3044130 30313130 36303036 0595 2162: 31384331 30453242 22424232 0627 2162: 3432304 3439433 39433138 0633 2161: 31383631 30453242 22424232 0627 2162: 343230303 30354243 3343344 0653 2205: 44394330 3033939 393938 0511 2211: 3839353 30354243 3423844 0659 2205: 4439330 0033939 3933938 0511 2212: 34434442 31383138 3333045 0564 2225: 44244442 31383138 3333045 0564 2225: 44244442 31383138 3333045 0564 2214: 3438433 3543044 3383843 33503035 0596 2215: 31384331 346444444 03636363 0569 2215: 31384331 30353631 31342244 0589 2255: 433313143 66444444 30363630 0569 2215: 31384331 30353631 38313045 0564 2214: 31384231 30453033 33333045 0564 2214: 31384231 30453033 3333330 0566 2214: 31384231 3033333 3333330 0566 2215: 31383031 30353631 383133045 0564 2216: 31384231 3033333 3333303 0566 2216: 31384331 30353631 3631333 0566 2216: 31384331 30353631 3631333 0566 2216: 31384331 3035333 3333330 0566 2216: 31383333 3333333 3333330 0566 2216: 31383333 3333333 3333330 0566 2216: 31383333 3333333 3333330 0566 2216: 31383333 3333333 03550 0566 2226: 313333333 3333333 03550 0566 2276: 313333333 3333333 03550 0566 2276: 313333333 33333333 03550 0566 2286: 33333333 33333333 03550 0566 2286: 33333333 3333333 3333333 0566 2286:
0a65: 20a92031 323a4832 b2525330 0767 0a71: 8d323030 30303a99 22242248 0675 0a7d: 45240098 0a360143 4bb28253 06eb  15c9: 2041414e 54414c20 4c4f5445 0717 15d5: 46205045 52205354 454d0442 06ef 15e1: 45445241 41475420 3230303 0695 15ed: 2020c14c 53205520 4d54552 07c5 15f9: 204414e 20223030 300d4e4f 05f7 1605: 546f42e2 04946564f 455242 05e9 1611: 20534348 55495645 4c204445 06ed 1629: 5246112c 046f4454 4c202055 06e1 1639: 5246112c 046f4454 4c202055 06e61 1639: 2048156 46542056 4552120c 06e65 1640: 41465320 55204055 5a494545 06e1 1659: 2048456 46542056 4552414e 06a9 1669: 44455244 200414c 5449444 06e69 1669: 4445524 200414c 5449444 06e69 1669: 45896464 2c402055 49542048 0d31 1699: 54550622 0f4c4c45 45642044 07a1 16a1: 1462057 4f524454 9c40445 0c43 1699: 54550622 0f4c4c45 45642044 07a1 16a1: 4445220 4f554454 9c404445 0c43 1699: 54455255 20454020 34445247 071f 16c5: 5464944 4b45204 2004445 0c43 1669: 4445200 2e804ea9 0220ce47 07a1 16d61: 204a5549 33546520 37414152 074f 16d61: 204a5549 33546520 37414152 074f 16d61: 44454200 3464745 3454540 0731 1669: 442600a2 e804ea9 0220ce47 0a7d 16f5: 4c20403 021325f0 4c0000cd 080d 1701: 41455345 2c4720c4 45c55589 08e1 1704: 452c2056 45525349 452012c 05c7 1719: 302072620 31333838 0d00c443 0657 1731: cd415243 20c45245 535420d 0841 1736: 64552447 20c452558 08e1 1704: 452c2056 45525349 452012c 05c7 1719: 37204454 20c45245 552420d 0666 1720: cd555349 4344020 4444520 07a5 1731: d4155345 2c4024 46c55589 08e1 1704: 452c2056 45525349 452012c 05c7 1719: 37204440 20c45245 50c44491 07a3 1749: 4745502 474550 4444416 20c6 1749: d455502 4f44540 20c4645 0c43 1749: d455502 4f44540 20c4645 0c43 1749: d455502 4f44540 20c6645 0c66 1749: d555349 4344020 44444520 20c6645 0c66 1749: d555349 4344020 44444520 20c6645 0c66 1749: d555349 434440 20c6645 0c66 1749: d555349 434440 20c6645 0c66 1749: d555349 4344020 20c6645 0c66 1749: d555349 4344020 20c6645 0c66 1749: d555349 4344020 20c6645 0c665 176	0d41: 4822ad32 3336293a 48824849 07a5 0d4d: Ja8d3130 303030a 54452482 070f   1899: c5202036 34333231 36203820 05ff   18b1: 3000dac1 509006fd c150c8d0 0e45   18bd: f58dbcb0 909090e c350a8ff 0e2b   18c9: ca10e360 010acf03 a203a920 099d   18d5: 9d2450ca 10fa60a2 05a92090 0b79   18e1: 9c50ca10 fa60a2 05a960436 0b9f   1905: 9d45dd20 330dbf05 a3bf0720 072b   1911: hf05a3bf 0720bf05 a30d0000 07ad   1912: a00a835 04c6244 a9008d35 0c6c   1929: 404cb244 a9008d35 40202b41 079b   1935: 4cb24420 2041a901 8d35404c 07c1   1941: b248857 0c65890 a9008d36 0997   194d: 401820f0 ffa90f88 fea00084 0bd9   1955: fb9d5640 e6fd2043 5020c444 0c73   197d: a224a050 2036da4c a151a2c2 0a64   1898: a0512036 4aad3640 d00aad55 05a9   1995: 4004005a9 ffa60540 eaf540a 0c73   1991: 324a050 2036da4c a151a2c2 0a64   1989: a0512036 4aad3640 d00aad55 05a9   1955: fb9d5640 e6fd2043 5020c440 0c91   1946: 34040840 d400ad3a 408d4c40 0919   1959: 404005a9 ffa60640 eaf540a 0c73   1941: 32440432 41454541 3630333   1964: 32454532 41434341 3630333   1964: 32454532 41434341 3134339   1955: 31393931 3034343 3444444   0589: 32444432 41454541 3630333   1966: 31394431 4413144 3133433   0553   1a31: 3033034 33464633 31444444   0589: 32444432 41454541 3630333   1066: 31394431 4413144 3133433   0553   1a31: 3033034 33464633 31444444   0589: 32444433 3444443   0560   1a01: 34303034 33464633 31444444   0589: 32444432 3444443   0560   1a01: 34303034 33464633 31444444   0560   1a01: 34303034 33446433 30343344   0551   1a32: 3333034 3343433 333433 0 0571   1a39: 3333333 303333 3033333 0 0571   1a39: 3333333 3033333 3033333 0 0571   1a39: 3330334 3334333 333433 0 0571   1a39: 3333333 333333 33333 300	1011: abbf0320 cl4c4745 4d48484c OTe7 101d: bf0b2000 a2e0a047 a902720ea 09f5  1b69: 41434341 34303034 35373735 05b5 1b75: 31394131 41313141 31199119 059d 1b81: 39313139 41314131 31413139 05a9 1b88: 31393931 30433742 3742427 05f1 1b99: 30433043 43304145 45413430 062b 1bb5: 30343336 36333742 3742427 05f1 1bb6: 30343336 36333844 44384646 0625 1bb6: 30343336 3633339 39353935 05ed 1bb6: 3043430 30343139 39353935 05ed 1bc9: 30443430 30343139 39353935 05ed 1bc9: 3043430 30343139 39353935 05ed 1bc8: 3393339 313393139 3933303 0661 1bc9: 3555555 41444441 30414130 0679 1c05: 4430304 4340303 33363633 0509 1c11: 41444441 3441413 43363633 059d 1c12: 41444441 3441413 43363633 059d 1c14: 3139931 30413644 3644443 05a7 1c46: 30413041 41304332 32434132 05ad 1c59: 39343139 3339338 31393139 05b 1c29: 3193829 38393338 31393130 05b 1c29: 3193829 3839333 3393013 05b 1c29: 3193829 3839333 3393013 05b 1c29: 3193829 3839333 3393013 05b 1c29: 3193829 3839333 3393130 05b 1c29: 3193829 3839333 339301 05b 1c29: 3193829 3839333 339301 05b 1c29: 3133133 30413644 3644443 05b 1c65: 4333444 114334336 3633320 05ff 1c11: 4444443 344134 3363633 0661 1c65: 4332313 31354313 31413443 05b 1c61: 30323510 30354130 30413224 0559 1c74: 3432413 232413139 37443744 05c5 1c89: 44373139 3139931 31393744 05c5 1c89: 44373139 31393931 31393744 05c5 1c64: 3333133 3135131 3433004 05e9 1c64: 3333133 3133131 443004 05e9 1c64: 3333133 3133131 3433004 05e9 1c64: 3333034 3336333 3444441 06a9 1c64: 3333034 3336333 3444441 06a9 1c64: 3333034 3336333 3444441 06a9 1c64: 3333034 3330313 333333 06a0 1c65: 4332343 333331 4330044 05e9 1c64: 3333033 3333331 34330044 05e9 1c64: 3333033 3333331 333333 06a0 1c65: 4332343 333331 34333034 05e4 1c64: 3333034 34303034 356353 3644444 1664: 3433134 444444 44444 44444 06a9 1c64: 3333034 3433333 333333 06a0 1c65: 4332343 333333 333333 06a0 1c69: 3455236 3139333 3333330 06a0 1c61: 42313142 4644444 45434341 64	12e1: 754e4ce1 4a20404b 20a44a20 0911 12ed: 754a2057 4ba2f0a0 4aa90220 0a7d  1e39: 38454538 3434343 42323242 059d 1e45: 31399431 34313134 31393139 0515 1e51: 39313199 34313431 31343139 052b 1a5d: 3139931 30374431 4331313 0587 1e69: 30373037 37303443 4334343 0577 1e75: 3034333 35333844 4433333 0581 1e69: 30373037 37303443 4334342 0587 1e61: 31304138 99413431 31343242 0583 1e99: 32423443 43343199 33353335 0561 1e65: 35333139 31393931 33393335 0595 1e05: 3533139 31393931 33393335 0595 1e06: 3430303 31393931 33393335 0595 1e06: 34303030 41393991 34334344 0589 1e66: 3232242 34443334 34303034 0629 1e69: 34313134 32424232 32303032 0595 1e06: 33030303 41393991 3433444 0587 1e61: 30303030 41393991 3434344 0589 1e62: 30303030 13393991 3434344 0587 1e63: 39313139 3239323 39323139 0503 1f11: 31393931 3038436 4346646 0587 1f161: 30383038 3830335 3533384 0525 1f29: 44380331 31304139 39411344 0556 1f29: 44380331 31304139 39411344 0596 1f41: 30343335 35333844 44383030 0559 1f41: 30343335 35333844 44383030 0559 1f41: 30343335 35333844 43883030 0559 1f41: 30343335 35333844 44383030 0559 1f41: 30343335 35333384 44383030 0559 1f41: 3033030 03444430 30444430 0596 1f88: 41333341 3333333 33431340 0579 1f761: 30350303 03444430 30444430 0596 1f88: 41333341 3333333 3313333 3313339 0575 1f69: 93333333 3333333 333333 0566 1f19: 3333383 333333 333333 0666 1f29: 3534354 3435433 3343333 0666 1f29: 3534354 3435333 3343333 0666 1f29: 31333334 3333333 333333 0666 1f29: 3333334 3333333 333333 0666 1f29: 3333334 3333333 3333333 0666 1f29: 3333334 3333333 333333 0666 2004: 3530339 3139333 3333330 0667 2005: 3333344 3433333 3333333 0666 201: 3338464 3433333 3333333 0666 201: 3338464 3433333 3333333 0666 201: 3338464 3433333 3333333 0666 201: 3338464	15b1: 00244144 5699455a 454e3a0d 0645 15bd: 0dc645b4 20444128 494d554d 0615  2109: 43414143 35303035 39434339 0594 2115: 31384531 45313145 31383138 0584 212d: 31383831 30423739 37339397 0555 212d: 31383831 30423739 37339397 0555 2139: 30423042 42303944 44393230 0594 2145: 30324139 39413035 35304132 0566 215d: 30314341 41433530 30353234 0582 216g: 34323944 44393138 44354435 0561 2181: 44353544 31383138 88313039 0584 216d: 3944394 44393138 44354435 0561 2181: 44353544 31383138 88313039 0584 216d: 39443944 44393039 30393930 0581 2199: 32393002 41393941 30333330 0595 2165: 41322241 30333330 33464643 0621 21b1: 30414130 30313130 36303036 0591 21c9: 31384339 43393943 31383138 0639 21c9: 31384339 43393943 31383138 0639 21c9: 31384339 31383138 0639 21c1: 3138331 30453242 2424222 0267 21cd: 3045304 5530646 4646419 06c7 21cle: 3138431 30435242 32424222 0267 21cle: 31384339 3033330 33430944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44393330 3033333 3433944 0653 2205: 44493138 3138333 38333045 05ad 2225: 4444442 31383138 38333045 05ad 2241: 34353443 31383138 38333045 05ad 2241: 34353434 3343333 3433944 0653 2255: 4333134 3439339 3933338 0511 2211: 3839353 30354243 3423844 0593 2261: 4444444 33033333 33433944 0653 2265: 39303039 3530333 38333045 05ad 2261: 30343044 4338338 38333045 05ad 2261: 3032333 3533333 3333334 0566 2262: 4444444 33303333 33433943 0566 2271: 4444444 33303333 33433943 0566 2271: 4444444 33303333 3333335 0556 2263: 31333243 3033333 3333333 0566 2264: 3543333 3333333 333333 0566 2264: 3543333 3333333 333333 0566 2264: 3543333 3333333 333333 0566 2261: 3032333 3333333 333333 0566 2261: 30323333 3333333 3333333 0566 2261: 30323333 3333333 3333333 0566 2361: 3333333 33333333 3333333 0655 2361: 3333333 33333333 3333333 0566 2361: 33333333 33333333 3333333 0566 2361: 33333333 33333333 3333333 0566 2361: 33333333 33333333 3333333 0566 2361: 33333333 3333333 3333333 0566 2361: 33443333 3333333 3333333 0655 2361: 33433333 33333333 333333

ld81: 4644446 41343441 4644446 06a9
ld91: 3139539 35393935 31393139 05a1
ld9d: 39313139 35393935 339333139 05nd
lda9: 3139391 30424439 44393944 0623
ldb5: 30423042 4230383 34389303 05d1
ldc1: 30304130 30414645 45463835 064b
ldcd: 35383046 46304139 39414646 067f
ldd9: 46466630 30463230 30323138 067b
ld65: 3831343 30343139 3444344 051b
ldf1: 44343139 31393931 31393444 0621
ldfd: 34444434 31393139 39333309 06516

le09: 39373937 37393039 30393930 051f le15: 33363633 38444438 30303030 0529 le21: 41393941 34303034 35383835 054d le2d: 38434338 34303034 35373735 0559

2091: 31333230 30323444 44343435 0939 2094: 35343534 34354433 33443131 5553 2009: 31313131 31313131 31313933 0555 2005: 33393441 41343138 45444544 0657 2001: 44453138 31383831 31384544 0624 2004: 94544445 31383138 38313044 0646 2009: 31313131 31313044 30444430 05dd 2005: 33363633 34434334 35303035 0579

20fl: 41303041 45343445 41323241 0665 20fd: 36303036 46414146 31303031 0635

239d: 38444438 31383138 38313043 05e9 23a9: 43464346 64433043 30434330 0691 23b5: 44323244 4433044 32303032 05e5 23c1: 32303032 32303032 43353543 05b1

23cd: 43343443 43454543 43393943 06b9

1845: 47204723 41204123 4220222 04ed 1851: 20d250ad 55403016 3869000a 073b 1854: 0a0aeaca a005bd73 50999c50 0ac1

1869: ca6810f6 3860297f Oaasbd8d Ob95 1875: 55849c50 bd8e508d 9d501860 0b21 1891: 2020c5c9 cec4c520 2020d0d2 Occf 188d: c5d3c5d4 2020d6cf d0ccd5cd 0f95

1815: 30364143 44313139 41494144 0585 1824: 4413139 313939391 31394144 0585 1824: 41444441 31393139 39313043 0543 1829: 34443444 4433043 30434330 0543 1845: 31303031 46454546 43363643 0549 1851: 46464646 46303046 32303032 0561 1856: 31383031 34303034 35383835 0545

```
23d9: 43353543 32303032 32303032 05c9
23e5: 31383831 38313138 31383138 05d1
                                                                                                                                                                                                                                    2979: 35323235 43373743 32303032 0585
2985: 31374331 43313143 31373137 05ad
2991: 37313137 43314331 31433137 05b9
2994: 31373731 30374533 4593345 056b
                                                                                                                       26a9: 32353532 38444438 35303035 05c9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2c49: 34343432 41393939 39393932 0577
2c55: 41324141 32324139 39393939 05c3
2c61: 39324132 41413230 35423542 05c1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2f19: 31313332 41333933 39393332 0515
2f25: 41324141 32324133 39333939 057b
2f31: 33324132 41413230 35393139 0559
2f3d: 31313930 35303535 30343333 0505
                                                                                                                      26b5: 31383231 32313132 31383138 057d
26cl: 38313138 32313231 31323138 0589
          23fl: 38313138 38313831 31383138 05dd
         23fd: 31383831 30423231 32313132 05d7
2409: 30423042 42303630 30363138 051f
                                                                                                                        26od: 31383831 30383533 35333335 05h1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2c6d: 35354230 35303535 30343434 055b
                                                                                                                      26d9: 30383038 38303241 41324244 0621
26q5: 44423530 30353234 34223844 0615
26f1: 44383530 30353239 39324244 0635
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2c79: 34333939 33343434 34333939 057b
2c85: 33333737 33333131 33333434 0559
                        38313530 30353944 44393844 0567
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2649: 34343434 34343434 34343333 0525
                                                                                                                                                                                                                                      29b5: 36353431 31344334 34433044 05e3
                       44383530 30353845 45384244 05ad
44423530 30353943 43393844 05b5
44383530 30353138 37353735 0547
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2f55: 34333535 33333535 33333535 0537
2f61: 33333535 33333535 33333333 0539
          2421:
                                                                                                                                                                                                                                     29c1: 44303341 41333539 39353432 05fd
29cd: 32343230 30323534 34353532 0593
29d9: 32353446 46343137 42354235 063b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2091: 33333131 33333144 0559
2091: 33333313 33333333 33324138 0591
2092: 44384444 38324132 4141222 0637
2055: 4138438 4444392 41924141 066d
2001: 32303538 35383535 38303530 0587
2004: 35353033 3333333 0597
                                                                                                                      26fd: 44424141 41413041 41303441 06bf
2709: 41343033 33303138 31353135 04e9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2f6d: 33333333 33333535 33324132 0555
        2445: 35373136 31383831 31383735 0534
2451: 37353537 31383138 38313042 055b
245d: 39353935 35393042 30424230 059d
2469: 38444438 42444442 41414141 0679
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2f79: 44324444 32324132 41413232 05ef
2f85: 41324432 44443232 41324141 0619
                                                                                                                       2715:
                                                                                                                                       3531313B 31383831 31383135 04f5
                                                                                                                                                                                                                                     29e5: 35423137 31373731 31374235 0601
29£1: 42353542 31373137 37313038 060d
                                                                                                                      2721: 31353531 31383139 3831301 0511
272d: 46334633 33463041 30414130 05a9
2739: 42464642 34303034 35363635 0595
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2f91: 32303530 35303535 30303530 0547
2f9d: 35353033 34343333 39393333 0583
                                                                                                                                                                                                                                     29fd: 39353935 35393038 30383830 0601
2409: 35303035 35303035 35353535 04d9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    35353333 33333333 35353333 05er
35353333 34343333 35353333 05er
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2fa9: 39393333 34343333 34343333 0591
2fb5: 3535333 333333 34343333 0581
2fc1: 3434333 31313333 3131333 057d
                        30414130 37464637 32393932 05d9
        2475
                                                                                                                      2745: 41444141 36303036 35303036 0585
2751: 32353532 38444488 35303036 0571
275d: 43343443 41444441 38303036 05e1
                                                                                                                                                                                                                                     2a15: 35333335 32303032 34434334 0519
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2ce5:
                         36303036 33383833 46363646 Q5b5
                                                                                                                                                                                                                                     7a21: 34313134 34333334 34393934 0505
2a2d: 35333335 35353535 43444443 0591
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   20:11:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    35353333 34343333 34343334 05ch
       248d: 31303031 38384838 43414143 05e1
2499: 31383639 36393936 31383138 05e9
2405: 38313138 36393639 39363138 05e5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Zerfd: 34343432 41383138 31313832 0565
Zerfd: 343443432 41383138 3131383131 0543
Zerfs: 38324132 41413230 35414241 0589
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                34343332 41323132 31313232 059f
41324141 32324132 31323131 05fb
32324132 41413230 35313931 05fb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2fed:
                                                                                                                                                                                                                                    2a39; 31374139 41333941 31373137 0588
2a45: 37313137 41394139 39413137 0591
2a51: 31373731 30363639 36393936 0557
2a5d: 30363036 36303044 44303044 0579
                                                                                                                      2769: 31383039 30393930 31383138 0555
                                                                                                                      2776; 38313138 30393039 39303138 0561
2781; 31383831 30414233 42333342 05c5
278d; 30413041 41303236 36323844 05cb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  26491
        24111 :
                         31383831 30414331 43313143 05of
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2d21: 42424130 35303535 30343434 0541
                       30413041 41303520 30353343 05ef
4339393 39393530 30353743 05f1
33374244 44423035 35304130 0637
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2ff1: 39393130 35303535 30333434 05ch
       24bd:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2d2d: 34333434 33333434 33333232 04fb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2ffd: 33343333 34343333 34393434 05dl
3009: 33333232 33333030 33333030 04b5
3015: 33333232 33333535 3333333 04el
                                                                                                                      2799: 44383530 30354333 33434144 0607
                                                                                                                                                                                                                                     2#69: 44303245 45323532 32353435 0592
                                                                                                                                                                                                                                    2a69; 44303245 45323532 32353435 059b
2a75; 3534344 43343432 32243444 05ab
2a81; 4434345 55343533 33353533 0585
2a8d: 33353431 31343137 39443944 05b5
2a99; 44393137 31373731 31373944 05cd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2d39: 33333232 33333434 33333434 0505
        24d5
                                                                                                                      27a5: 4413530 30354133 334134330 05d7
27a5: 4413530 30354133 33413230 05d7
27b1: 30323430 30343536 36354144 05bb
27bd: 44413132 32313137 46444644 064b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2439; 33333232 3333343 3333344 6519

2445; 3343333 343343333 34333444 6519

2451; 33333434 3333355 33324137 0547

2454; 33333434 3333355 33324137 0547

2456; 4353355 37324132 41413232 0584

2469; 41373537 35333373 41324141 0561

2475; 32730539 4239422 39303530 0584

2486; 3535333 32423333 3223333 0557
       24e1:
                      30414341 41434141 41413041 06be
                     30414341 41434141 41413041 06bd
41303041 41303138 35443544 0649
44353138 31383833 3138354 0625
35444435 31383138 38313037 052d
33423342 42333037 30573730 0539
40414130 30303040 36393936 051d
33383833 31363631 33303033 04fd
34303034 35355355 4144441 0581
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 3021: 33333333 33333535 33324131 0507
302d: 35313535 31324132 41413232 0545
3039: 41313531 35353132 41324141 056d
                                                                                                                    27bd: 44413132 32313337 4644644 06632
27c9: 44463137 31373731 3137464 0632
27d5: 46444446 31373137 37313039 0637
27bd: 33463346 46333039 30393930 0624
27bd: 46303046 31353531 3330303 05c9
27f9: 34303034 35353535 4144441 0645
2805: 35303035 43373743 32303032 0559
                                                                                                                                                                                                                                                   39444439 31373137 37313041 05eb
46334633 33463041 30414130 062d
32444432 44343444 44333344 0651
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 3045: 32303444 39443939 44303430 0587
3051: 34343033 35353333 35353333 0527
305di 35353333 35353333 35353333 053d
3069: 30303333 30303333 35353333 0521
       2511:
                                                                                                                                                                                                                                    2abl:
                                                                                                                                                                                                                                    2abd:
                                                                                                                                                                                                                                                   43313143 43363334 33333434 05f5
33333433 31313333 31313334 0591
                                                                                                                                                                                                                                    7209.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2d99: 35355333 32323334 35953434 0573
2da5: 35353433 3232333 30303334 0569
2db1: 34343432 41363936 39393632 05cd
2dbd: 41324141 32324136 39363939 061f
       2535:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3069: 3030333 30303333 35553333 052d

3075: 59553333 30303333 30303333 5052d

3081: 35353332 41303930 39993032 057b

3009: 30324132 4141230 36303130 0599

3045: 31313050 36303656 30333303 0553

30bd: 33333838 3333303 33333393 0585

30bd: 33333838 3333303 33333393 0585

3069: 33333535 33333939 33323946 05ed
                      35303035 44323744 32303032 0535
31383531 35313135 31383138 0527
38313138 35313531 31353138 0533
       2541:
                                                                                                                                     30303030 32454532 34424234 0545
                                                                                                                     2811:
                                                                                                                                                                                                                                   Zael:
                                                                                                                                                                                                                                                   33333432 41433943 39394332 0647
                                                                                                                   2814: 3030403 22434532 3442233 655
2814: 31374631 46313146 31373137 0563
2829: 37313137 46314631 31463137 0563
2835: 31373731 30383742 37424237 0575
2841: 30383038 30303532 32353446 0541
2841: 46344439 3944323 30323537 0595,
2889: 37353435 35344345 45433230 0569
                                                                                                                                                                                                                                   2add: 41324141 32324143 39433939 0683
2af9: 43324132 41413230 36353135 0633
2b05: 31313530 36303636 30343434 04cr
2b11: 3433333 3333333 33343434 04el
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2de9: 8524412 41412320 35373937 05ff
2de9: 8524412 41412320 35373937 05ff
2de5: 39393730 35393535 30343414 05bd
2de6: 34333930 33333030 33343040 05pg
2de6: 3433434 34333303 3333030 05cd
     7595; 3031339 30313331 13353188 0533
2565; 31363831 303145541 45844445 5667
2571; 30343034 34303245 45323245 0593
2574; 45323230 30323432 32234323 0532
2589; 33323431 31343720 30323431 0539
2595; 31343233 33323437 37343230 0563
                                                                                                                                                                                                                                   2bld: 34343434 34333434 333333434 04f7
2b29: 33343434 34333232 33343434 04fb
                                                                                                                   2899; 3735345 35344345 45433230 4556
2865; 3032344 44323244 9323244 05c5
2871; 44323230 30323137 45354535 0594
2874; 35453137 31373731 31374535 0585
2889; 45353545 31373137 37313041 0563
2895; 43314331 31433041 3044130 05£3
2881; 44323244 44303044 44373744 0635
                                                                                                                                                                                                                                  2b29: 33343434 34333222 33343444 04tb

2b35: 3434343 43433232 33324142 053b

2b41: 4442444 42324132 41413232 057

2b4d: 4142444 42324132 41413232 057

2b59: 3233632 4432444 32303630 0579

2b65: 3636303 30303334 33313433 0523

2b71: 31313433 33303334 33313433 0523
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2419: 33333636 3333666 33333030 05cd
2605: 33333636 33333030 3332413 04eb
2ell: 44354444 35324132 41413232 0593
2eld: 41354435 44443352 41324141 05c3
2429: 2205353 37353737 35303530 0509
2e35: 35353033 36363333 3938333 0523
     25al: 30323437 37343138 34353435 0587
     25ad: 35343138 31383831 31383435 0599
25b9: 34353534 31383138 38313035 059d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                30e1: 44464444 46323932 39393232 0677
30ed: 39464446 44444632 39323939 06b9
30f9: 32303630 44304444 30303630 060d
     2505:
                    30333033 33303035 30353530 0575
     25d1: 32333332 34363634 32303032 0595
25dd: 34363634 32303032 34353534 05h1
25e9: 32333332 34343434 32303032 05a5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3105: 36363033 38383333 30303333 04db
3111: 31313333 37373333 37373333 04f1
311d: 31313333 37373333 31313334 04e7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2e41: 39393333 36363333 39393333 0545
2e4d: 36363333 36363333 30303333 0521
                                                                                                                   28ad: 44373744 32303032 34343434 05c1
28b9: 34454534 34313134 32303032 05b9
                                                                                                                                                                                                                                   2b7d: 30303334 36363433 33333333 0549
                                                                                                                                                                                                                                   2689: 33333334 36363433 33333334 0563
                   32333332 3434434 32303032 05m5

4343434 32333332 34333334 05c5

51385339 33393933 51383138 05c6

513853138 33393339 39333138 05ob

51385313 3035451 46313146 0551

50353035 35303220 3032303 04cd

33343030 3030220 3032303 04cd

33343030 3030220 3032303 04cd

33304246 4642360 30363530 0565
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2e59: 31313333 37373333 37373333 0534
     2515.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3129: 32323433 35353333 35353334 0501
                                                                                                                                                                                                                                   2095: 36363432 41423142 31314232 0541
2bal: 41324141 32324142 31423131 0603
2bad: 42324132 41413230 35459245 0645
2bb9: 42424530 35303535 30343131 0545
                                                                                                                                   33303033 33303033 33313133 0566
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2e65: 31313332 41353135 31313532 053d
2e71: 41324141 32324135 31353131 059f
                                                                                                                  28c5: 33303033 33303033 33313133 05c6
28d1: 31374439 44393944 31373137 062£
28dd: 37313137 44394439 39443137 063b
28e9! 31373731 30399233 322333322 05b9
28f5: 30393039 3930441 1444204 0667
2901: 44303243 43323532 32353535 052d
2906: 3535346 46343445 45343435 572
2925: 32443330 30323137 4344344 0565
                                                                                                                    28c5:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3135: 32323432 39463146 31314632 0569
3141: 39323939 32323946 31463131 0573
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2erd: 35324132 41413230 35393139 05a9
2e89: 31313930 35303553 30333737 0555
2e95: 33333131 33343131 34333939 0569
2eal: 33333939 33343131 34333939 0595
     2619:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                314d:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               46323932 39393230 36303130 0549
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3159: 31313030 36303636 30333555 051b
3165: 33343232 34333737 33333131 0535
3171: 33333131 33333737 33333737 0551
     2625.
                                                                                                                                                                                                                                   2bc5: 34333030 33333131 33333737 058b
                                                                                                                                                                                                                                2bc5; 34333333 33333377 05eb
2bd1; 3333373 3333331 3333777 05b1
2bd2; 33333131 3333399 3334444 05bb
2bc9; 34343434 3433399 3334414 05bp
2bf5; 34343434 3433399 33342141 05c9
2bf5; 3434355 41324132 4141232 06dd
2c01; 41413541 35324132 4141232 06dd
2c01; 41413541 35324132 41324141 05bp
2c02; 3434343 3333333 05b3
2c25; 37373333 31313333 30433 39393333 0b3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Zead: 3333999 3343131 34333999 623
Zead: 33343131 34333737 33332131 0579
Zeb9: 33333131 3333737 33324134 05a5
Zec5: 35343535 34324322 41413222 05e9
Zed1: 41343534 35353432 4132414 0617
Zed4: 4134354 35353535 38303530 05c3
                    30353237 37323844 44383330 056d
30333039 39303138 32443244 0569
44323138 31383831 31383244 0561
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               317d: 33333131 33333737 33333131 0545
     2649+
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              33343232 343333535 33323945 0587
35453535 45323932 39393232 05ed
39453545 35354532 39323939 060d
32303633 42334242 33303630 05e7
     2655:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3189:
                                                                                                                 2925: 32443230 30323137 4344344 0584 2931: 44433137 31373731 31374344 0584 2934: 444344443 31373137 37313038 0599 2949: 46354635 35463038 30383831 0595 2955: 34353534 4343333 0585 2961: 32303032 32434332 34454534 0581 2964: 34393934 3533333 35353535 0569
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3195.
     2661 .
                    32444432 31383138 38313036 0587
                    46444644 44463036 30363630 0619
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               31ad:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Zee9: 35353033 37373333 31313333 05bb
    2685: 30303030 36393936 33383833 056d
2691: 30464630 32393932 34303034 05a5
269d: 35363635 41444441 35303035 05f1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              31b9: 36363033 35353334 32323433 058f
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2ef5: 37373333 31313334 31313433 05c1
2f01: 39393333 39393334 31313433 04f5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              31c5: 35353334 32323433 37373333 05a5
31d1: 31313333 34343334 36363434 05a7
31dd: 36363433 34343333 35353333 05bf
                                                                                                                                                                                                                                2c31: 37373333 37373333 31313333 0511
2c3d: 37373333 31313333 39393334 0527
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2f0d: 39393334 31313433 37373333 04f9
    3109: 32323332 39443944 39394432 0636
                                                                                                                                 35353332 39373937 39393732 05cd
39323939 32323937 39373939 05eb
                                                                                                                                                                                                                                3789: 35353332 39313931 39393132 ns7s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3a59: 34343332 38423942 39394232 05a9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3d29: 31313933 42334242 33334239 0579
3d35: 31393131 39334233 42423330 055d
3d41: 35413141 31314130 35303535 0555
    31f5: 39323939 32323944 39443939 064f
3201: 44323932 39393230 35393339 051f
                                                                                                                                                                                                                                3789; 35353332 39313931 39393132 0573
3795; 39229399 23233931 39313939 05a3
37a1: 11323932 39393230 35374637 05b7
37a4: 46463730 35303555 30333535 05b3
37b9; 31333434 33333434 33333535 0593
37c5; 34343535 34333343 33333434 05b3
                                                                                                                   34c5;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3a65: 38323838 32323842 39423939 05af
3a71: 42323832 38383230 35433143 05a9
3a7d: 31314330 35303535 30333434 055b
                                                                                                                  34d1:
                                                                                                                                 37323932 39393230 35363936 0545
                                                                                                                                  39393630 35303535 30333535 05c5
33333535 33333535 33333535 05c9
                  33333930 35303535 30333232 0447
                                                                                                                  3444
   3219: 3333535 33333535 33333434 04f5
3225: 33333434 3333355 33333232 04f5
3231: 33333030 33333330 3333232 04dd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3d4d;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             30333030 33333535 33333030 04ff
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               33333434 33333434 33333434 055d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3d59: 33343333 34333333 33333333 0525
3d65: 33343333 34333333 33343333 0533
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                3a89;
                                                                                                                                 33333535 33333333 33333333 05c5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Jaey: 33333434 33333430 3333340 0541

Jael: 33333232 33333303 33333030 0541

Jael: 33333232 33343434 34333737 057d

Jaed: 33333737 33343434 34323841 05b1

Jaeb: 4414444 1323832 38383232 0635

Jae5: 3814441 4444132 38323838 066b
                                                                                                                  34f5:
                                                                                                                                 3333535 33333434 33333939 04ed
33333939 33333434 33323936 0501
44364444 36323932 39393232 056f
                                                                                                                  3501:
                                                                                                                                                                                                                              3741: 3334353 34343636 3433444 05bd 374d: 3333353 33333535 3333535 3333355 3333353 05b9 3769: 4430444 30323992 39393232 0627 3765: 3930430 44443032 3932399 05bd 3801: 3203552 4432444 3203530 05bd 3806: 3555333 3535333 04e7 3819: 35553333 3222333 3223333 3447 04f7 3831: 33333333 3222333 323333 04d 3831: 33333333 3222333 323333 04d 3831: 33333333 32223333 323333 04d 3831: 33333333 32223333 3232333 04d 3831: 33333333 3223333 3223333 04d 3831: 33333333 3223333 3232333 04d 3831: 333333333 3223333 04d 3831: 333333333 3223333 04d 3831: 33333333 3223333 04d 3831: 3333333333 3223333 04d 3831: 33333333 3223333 04d 3831: 3333333 3223333 04d 3831: 3333333 3233333 04d 3831: 33333333 3223333 04d 3831: 33333333 3223333 04d 3831: 3333333 323333 04d 3831: 3333333 323333 04d 3831: 3333333 323333 04d 3831: 3333333 323333 04d 3831: 333333 04d 3831: 3333333 323333 04d 3831: 333333 04d 3831: 33333333 04d 3831: 3333333 04d 3831: 333333 04d 3831: 33333 04d 3831: 33333 04d 3831: 33333 04d 3831: 333333 04d 3831: 33333 04d 3831: 33330 04d 3831
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3d71: 34333535 33333030 33333232 0533
3d7d: 33334238 35383535 38334233 05ab
3d89: 42423333 42383538 35353833 05d5
3d95: 42334242 33303539 35393353 05d9
  323d: 33333434 33333232 33323943 052f
3249: 44434444 43323932 39393232 05d3
3255: 39434443 44444332 39323939 060f
                                                                                                                  3519:
                                                                                                                                4436444 36323932 9393232 056f
3936443 4444662 39323939 0591
32303541 31413131 41303530 0535
3535303 34343934 5533344 0519
3535343 3434333 2222333 0516
                                                                                                                  3525:
   3261: 32303546 44464444 46303530 05f5
326d: 35353033 32323333 34343333 0537
                                                                                                                  3531 -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3ad1; 32303633 35333535 33303630 059d
3add: 36363034 34343433 37373333 0bc3
3ae9: 37373334 34343434 34343433 05d1
                                                                                                                 353d:
3549:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              39303530 35353033 38383333 0583
  3279: 35353333 39393333 39393333 05579
3285: 35355333 33333334 313134434 0553
3291: 31313433 3333333 30303334 0549
329d: 34343432 39433143 31314332 05c7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3dad:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             38383333 32323333 38383333 0586
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3db9: 32323333 39393333 35353333 059c
                                                                                                                 3555:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            3dd5: 35353333 39393333 35353333 05b5
3dd1: 39393333 38383333 42373997 05ff
3ddd: 39393733 42334242 33334237 0645
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3af5: 30303333 30303334 34343434 05af
                                                                                                                                 32323333 30303333 30303333 050d
32323332 19363136 31313632 0511
39323939 32323936 31363131 056b
36323932 39393230 35423542 05af
                                                                                                                 3561:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3b01: 34343433 32323333 32323334 0469
3b0d: 34343432 38413141 31314132 0529
3b19: 38323838 32323841 31413131 0521
3b25: 41323832 38383230 35463346 056b
                                                                                                                  3564
                                                                                                                                                                                                                              3831: 33333433 22323333 31303334 0464
38301: 94443432 393033130 31313032 04f5
3849: 39323939 32323930 31303131 0523
3856: 30323932 39393230 36565736 0534
38561: 37373650 36530566 3034434 0545
38661: 34333030 33344434 3434311 0524
  32a9: 39323939 32323943 31433131 05cf
32b5: 43323932 39393230 35453345 0601
32c1: 33334530 35303535 30343434 05ad
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3de9: 39373939 37334233 42423330 0636
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            3df5: 35364636 46463630 35303535 064
                                                                                                                  3591: 35354230 35303535 30343333 0572
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3b31: 33334630 35303535 30333030 050c
                                                                                                                 359d: 34343333 34343333 34343333 0571
35a9: 34333434 33333335 33333535 0587
35b5: 33333434 33333494 33333535 058d
  32cd: 34333030 33343333 34333434 0593
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3b3d: 33343131 34343131 34333030 04f1
3b49: 33343131 34333030 33343333 0503
 32d9: 33333434 33343333 34333434 05ad
32e5: 33333131 33333131 33333434 05a1
32f1: 33333535 33333636 33323942 05f5
                                                                                                                                                                                                                                3879: 34343131 34343434 34333030 0535
                                                                                                                                                                                                                              3885; 33333939 33333939 33333030 0571
3891; 33333939 33333030 33323846 0593
389d: 35463535 46323832 38383232 05d3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3b55: 34333131 33333131 33343333 0511
                                                                                                                 35c1: 33333535 33333434 33322935 05a3
35cd: 35353535 35323932 39393232 05c5
35d9: 39353535 35353532 39323939 05e5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3b61: 34333131 33343333 34323839 053b
3b6d: 35393535 39323832 38383232 056f
3b79: 38393539 35353932 38323838 0596
  32fd: 35423535 42323932 39393232 0629
 3309: 39423542 35354232 39323939 0563
3315: 32303538 44384444 38303530 0555
                                                                                                                                                                                                                              30e9: 38463546 35354632 38323838 0613
38b5: 32303542 39423939 42303530 05ef
38c1: 35353033 32323333 3333333 0587
                                                                                                                 35e5: 32303539 42394242 39303530 061f
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3b85: 32303543 33433333 43303530 05a3
                                                                                                                35f1: 35353033 30303333 38383333 05e3
35fd: 38383333 30303333 38383333 05e1
3609: 30303334 36363433 35353333 04ed
  3321: 35353033 36363333 35353333 04ff
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3b91: 35353034 31313433 30303333 054b
3b9d: 31313333 37373333 37373333 057d
 332d: 34343333 35353333 3535333 0509
3339: 34343333 3030333 37373333 0509
3345: 37373333 3030333 37373333 0521
                                                                                                                                                                                                                              38cd: 3333333 2232333 3333333 0591
38d9: 3232333 3939333 30303333 0549
38e5: 31313333 37373333 37373333 05c5
38f1: 31313332 38453945 39394532 0647
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              3ba9: 31313333 37373333 31313334 0573
                                                                                                                3615: 35353334 36363433 35353334 04ff
3621: 36363432 39343934 39393432 0529
362d: 39323939 32323934 39343939 0547
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3003: 31313333 31313334 0513
30b5: 3533343 35353333 35353334 0539
30c1: 31314333 42334242 33334243 0639
30c4: 3143313 43334223 42423330 0614
30c9: 35333939 3939390 3530355 05ed
30c5: 10333434 3333333 3333355 05e3
  3351: 30303332 39413941 39394132 058d
 335d: 39323939 32323941 39413939 05ab
3369: 41323932 39393230 35444244 05cb
3375: 42424430 35303535 30343535 059£
                                                                                                                                                                                                                              361: 3833332 3883393 39394332 0647
3661: 3832383 38383230 36334233 052b
3909: 45323832 38383230 36334233 052b
3915: 42423330 36303636 30333737 0529
3921: 333333131 33343434 34333399 0501
3926: 33333939 3334343 34333399 052d
                                                                                                                 3639:
                                                                                                                                34323932 39393230 35393939 0543
39393930 35303535 30333838 053f
                                                                                                                 3645:
                                                                                                                               33333030 33333131 33333737 0515
33333737 33333131 33333737 053d
33333131 33343333 34343434 0533
  3381: 34333333 33333333 33343535 0555
                                                                                                                 3651 -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3bf1: 33333535 33333333 33333333 05cl
3bfd: 33333535 33333335 33333333 05d5
3c09: 33333434 33333535 33333535 04e5
                 34333333 33343535 34333737 0573
  338d:
 3399: 33333303 33333131 33333737 055d
3385: 33333737 33333131 33323939 058b
33b1: 44394444 39323932 39393232 0613
                                                                                                                                                                                                                                             33333131 33333737 33323844 0537
44444444 4423882 38383232 05d9
38444444 44444432 38323838 0615
                                                                                                                 3675:
                                                                                                                               34343434 34343333 34323933 0555
                                                                                                                                                                                                                               3945:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3c15: 33334242 35423535 4233423 057£
3c21: 42423333 42423542 35354233 05æ9
3c2d: 42334242 33303537 33373333 055d
3c39: 37303530 35353033 34343333 0507
                                                                                                                 3681:
                                                                                                                                44334444 33323932 39393232 05c2
                                                                                                                               3933433 44443332 39323939 05e7
32303538 4438444 38303530 05d9
35353034 34343434 33333433 057b
 33bd: 39394439 44443932 39323939 0631
                                                                                                                 368d:
                                                                                                                                                                                                                              395d:
 33c9: 32303542 39423939 42303530 0603
33d5: 35353033 37373333 31313334 05as
                                                                                                                                                                                                                              3969: 32303632 46324646 32303630 0855
3975: 36363033 3737333 31313333 0544
3981: 37373333 31313334 34343433 0559
398d: 39393333 3939334 34343433 058d
                                                                                                                36a5:
                                                                                                                              35353034 3434343 33333433 057b

737373333 31313333 31313333 0579

37373333 31373333 31313333 0594

37373333 31313334 33333434 0596

3434342 39333133 31313312 0597

39323993 2232393 3133311 0567

33323993 232393 3530553 0569

35353830 35303555 30343434 0563
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3c45: 33333333 31313333 31313333 04fd
 33el:
                33333433 31313333 31313334 059d
                                                                                                               36b1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3c51: 33333333 33333333 37373333 0526
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3c5d: 37373333 33333333 37373333 0529
3c5d: 37373333 33333333 3333333 3535
3c69: 31313333 31313333 42413441 0600
33ed; 3333433 31313334 33333433 05b3
33f9: 37373333 31313333 31313333 05c1
3405: 37373332 39393139 31313932 04fd
                                                                                                                36bd:
                                                                                                                                                                                                                             3999; 39393334 34343431 37373333 0591
39a5: 31313332 38443144 31314442 05c5
39b1: 38323838 32323844 31443131 05d3
                                                                                                                36c9:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             31313333 31313333 42413941 0583
                                                                                                               36d5:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            39394133 42334242 33334241 0605
39413939 41334233 42423330 0519
35374437 44443730 35303535 05d7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3075:
 3411: 39323939 32323939 31393131 0506
                                                                                                               36e1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3c81+
 341d: 39323932 39393230 35414441 0562
                                                                                                               360d ·
                                                                                                                                                                                                                              39bd;
                                                                                                                                                                                                                                             44323632 38383230 35364436 05ab
 3429; 44444130 35303535 30333737 055b
                                                                                                               3619:
                                                                                                                                                                                                                             39c9: 44443630 35303535 30333333 05d5
39d5: 33333131 33333313 3333333 056d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           3c99: 30333333 3333333 33333737 056b
3ca5: 33333737 3333333 3333333 057d
3cb1: 33333737 33333737 3333333 0599
                                                                                                                              34343333 34343434 34343333 04dd
34333737 33333131 33333232 04df
33333030 33333030 33332212 04c9
3435: 33333131 33333737 33333131 04fd
                                                                                                               3705:
3441: 33343333 34333131 33333131 04fd

348d: 33343333 34333131 3334333 0513

3450: 24333737 33333121 33322930 053f
                                                                                                                                                                                                                             39el: 33333333 33333030 33333030 0591
                                                                                                                                                                                                                                             3333333 3333333 33333030 0549
33333030 33333333 33333030 0549
35433535 43323832 38383232 052f
                                                                                                                                                                                                                              3 and
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            3333333 33333131 33333131 0575
33334239 44394444 39334233 0657
42423333 42394439 44443933 0681
42334242 33303534 42344242 065f
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3cbd;
                                                                                                                               33343434 34333232 33323932 04fd
35323535 32323932 39393232 0521
                                                                                                               3729:
 3465: 35383535 38323932 39393232 0569
                                                                                                               3735:
                                                                                                                                                                                                                              3a05:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3cd5:
```

3mll: 38433543 35354332 38323838 0569

Jaid: 32303542 39423939 42303530 0557 Ja29: 35353033 32323333 30303333 04e3 Ja35: 30303333 32323333 34343333 04f1

3a41; 31313333 31313333 34343333 04fd 3a4d: 34343334 35353434 35353433 0531 3ced: 34303530 35353033 33333333 05b1

3cf9: 33333333 30303333 30303333 05a9

3d05: 33333333 34343333 31313333 04c9 3d11: 31313333 34343333 30303333 04c9 3d1d: 35353333 35353333 42393139 0527

39323532 35353232 39323939 053b 32303532 46324646 32303530 0575

3759: 35353033 32323334 34343433 0527

3765: 34343333 39393333 39393333 0561 3771: 34343333 35353333 34343333 0549 377d: 34343333 35353333 34343333 0555

3741 -

3471: 39383538 35353832 39323939 0584

3495: 30303333 32323334 33333433 0551

34a1: 37373333 37373334 33333433 058d 34a6: 35353333 32323333 32323333 0575

32303538 35383535 38303530 0563 35353033 32323333 30303333 0543

Goed, zet de stoelen maar vast langs de kant want we gaan deze keer een spelletje spelen met de computer. Nee, geen verstoppertje. Want 65536 maal 'PEEK(..)' typen lijkt ons een beetje saai. Nee, wij kiezen liever voor een leuke klassieker. Spannender dan koekhappen en sportiever dan kussengevechten: blindemannetje!

# BLINDEMANNET

### PONG

ledereen kent dit onderhoudende spelletje vast nog wel van verjaarsdagspartijtjes, vakantiekampen of schijnexecuties. Maar het zou geen 1988 zijn als er intussen niet lets is veranderd. We hebben nu tenslotte de computer om te zorgen voor een geautomatiseerde versie van de 'PONG' onder de analoge spelletjes. Herinner je nog hoe het er vroeger, of in ieder geval tot voor kort, aan toe ging? Je moest in het midden van de kamer gaan staan en kreeg vervolgens een smerige vaatdoek om je hoofd gestrikt. En als het meezat kon je omlaag onder de doek uit kijken om te zien waar je je voeten neerzette. Vervolgens moest je met uitgestrekte handen door de kamer schuifelen om anderen te pakken. Je liep dan wel eens tegen de lamp, of tegen het bankstel, of je struikelde over de hond. In ieder geval was je blij als je tenslotte een voetbal had gevonden, zodat je een ander spel kon voorstellen.

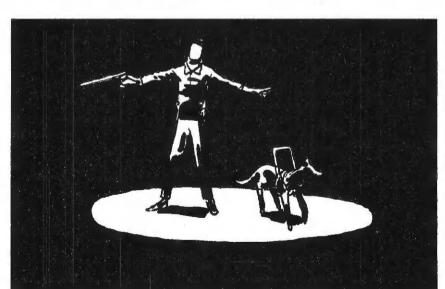


Maar om te voorkomen dat blindemannetje – een traditie die teruggaat tot ver voor het begin van de beschaving zoals wij die kennen – verdwijnt, heeft Commodore Dossier besloten om de lezertjes een computerversie aan te bieden, waarin alle onprettige aspecten van het 'oude' blindemannetje zijn opgelost. Dus geen hoofd- of beenwonden meer oplopen aan het meubilair en geen nat pak meer oplopen in het zwembad in de achtertuin. Daarnaast is het programma het onderwerp van de wedstrijd van deze keer. Om te beginnen

de bekende instructie: TYP-LISTING-IN-SAVE-'M-EERST-EN-DAN-PAS-RUNNEN. En dan komt hier een uitleg over het juiste gebruik van het programma.

### TOFTSEN

Na het intoetsen van 'RUN verschijnt er een menu waar je kunt kiezen uit een oefenrondje (altijd doen voor de eerste keer) met F1 en een wedstrijdrondje met F3. Stoppen doe je met F7. Na het kiezen van F1 of F3 werken de volgende toetsen met bijbehorend effect:



'Z'' = west 'C' = oost 'inst/del' = noord 'crsr/1-r' = zuid

F1 = home-positie blindemannetje F3 = stoppen (naar menu)

### **OEFENRONDJE**

Na het intoetsen van F1 wordt er een kamer opgebouwd waar we van boven inkijken. In het midden staat een stip. Met de eerdergenoemde toetsen kunnen we het 'blindemannetje' door de kamer laten lopen.

Als we deze echter naar een muur sturen botst hij er natuurlijk tegen aan. De border licht even op en een geluid is hoorbaar. Als we een beetje vertrouwd zijn met de toetsen gaan we terug naar het menu met F3 en kiezen dan voor het wedstrijdrondje. Ook met de toets F3.

### LAMP UIT, DOEK OM

Voor het echte blindemanntje-gevoel raden we u aan een doek om te doen. Voor degenen die echter spieken hebben we de 'lamp' uitgedaan in de kamer die gedurende plus minus 20 seconden wordt opgebouwd op het scherm. Even geduld dus en wacht tot een geluidstoon hoorbaar is. Nu staat het blindemannetje in de kamer klaar om door jou bestuurd te worden. Je ziet 'm echter niet. Als de muur geraakt wordt is er weer een toon hoorbaar. En met F1 plaats je het blindemannetje weer op zijn uitgangspositie.

### OPDRACHT

Probeer nu de vorm van de kamer to doorgronden door dêze te onderzoeken met je blindemanntje. Teken deze kamer vervolgens uit en stuur deze op naar:

COMMODORE DOSSIER Rijnsburgstraat 11 1059 at Amsterdam

### RETA

Aangezien deze versie nog in de proeffase zit, zijn we heel benieuwd of jullie zo'n type spel leuk zouden vinden als het volledig af

Vervolg op pag. 19

# TOP10SPELTOP10SPL

### IMPOSSIBLE MISSION II

Impossible Mission is een spel dat tot de selecte groep van klassiekers voor de C64 behoort. En zoals het meestal het geval is met klassiekers. konden de makers ook ditmaal de verleiding niet weerstaan om voort te borduren op de inmiddels beproefde en succesvol gebieken formule. In Impossible Mission II zien we daarom niet alleen Elvin Atombender en agent 4125 terug, maar ook de inmiddels bekende robots, eindeloze gangen. liften en kamers met allerlei te doorzoeken objecten. Deze keer heeft de kwade genius zich verschanst in een uit vijf torens bestaand labyrinth. waaruit hij dood en verderf dreigt te zaaien. De tand des tijds heeft agent 4125 nog aardig intact gelaten getuige de bekende buitelingen, en het is wederom zijn taak om zich



een weg te banen tot het hoofdkwartier van Elvin. Daartoe dienen eerst de viif torens van het complex stuk voor stuk te worden doorzocht. In Impossible Mission I kon het hele complex doorkruist worden; in deel II dient de zoektocht per toren te worden voltooid. Pas wanneer de cijfers zijn gevonden die het codegetal vormen voor de volgende toren, kan men zich naar een andere toren verplaatsen. In elke toren bevindt zich echter ook een fragment van een muziekstuk en dit fragment dient te worden gevonden voordat

de toren verlaten wordt, omdat terugkeer naar een reeds bezochte toren onmogelijk is. In een later stadium dienen de muziekfragmenten aan elkaar te worden geregen en alleen dan is het mogelijk om in de lift te komen die naar Elvin's controletoren gaat. Goed opletten dus, want het is vrij pijnlijk om uren te spelen en uiteindelijk tot de conclusie te komen dat er een onderdeel ontbreekt. Op de bekende zakcomputer onderaan het scherm bevindt zich een cassetterecorder, waarop de fragmenten ten gehore kunnen worden gebracht. Voordat het zover is zal men echter wel de nodige levens verloren hebben door toedoen van de inmiddels bekende robotten die niets aan agressiviteit blijken te hebben ingeboet. Op enige details na verschilt het verhaal dus niet wezenlijk van de eerste versie en dit geldt eveneens voor de uitvoering van het spel. Net zo mooi, maar vrijwel identiek. De echte Impossible Mission aanhangers zullen er ongetwijfeld hun hart aan kunnen ophalen, maar wat mij betreft had er wel enige variatie in de bekende formule mogen worden aangebracht.

### TEST DRIVE

Test Drive is een spel dat zowel inspeelt op wensdromen, waaraan we ons allemaal weleens te buiten gaan. Een vijftal exotische sportwagens (Lamborghini, Porsche, Lotus, Ferrari en Corvette) worden door een ambitieuze verkoper met een grenzeloos vertrouwen in de mensheid afgestaan voor een proefrit op een bergweg vol obstakels. Na een keuze te hebben gemaakt uit de schitterende afbeeldingen

De onafhankelijke Commodore Dossier Nationale Spel Top 10 is een lijst van de bets verkochte en aantrekkelijkste spelen voor Commodore-computers van de afgelopen periode. De lijst wordt door Marianne Stolk samengestld in samenwerking met importeurs, groothandels en computerspeciaalzaken in heel Nederland. De programma's worden getest door een panel van ervaren en onervaren gebruikers en beoordeeld op inventiviteit, speelbaarheid en gebruiksgemak. Reacties en/of opmerkingen van lezers zijn natuurlijk welkom.



met technische gegevens, kan de rit beginnen. Vanachter het wiel ontvouwt zich een slingerende weg met gapende afgrond vol slome zondagsrijders, gigantische vrachtauto's, verraderlijke bochten en gefrustreerde politiemannen. De besturing van de auto geschiedt door middel van het toetsenbord of de joystick. Bij het schakelen verschijnt iedere keer een apart versnellingsvenster, terwijl linksboven in beeld een raderdetector zit die zonder meer zijn nut bewijst. Het is zaak om de auto heelhuids naar boven te krijgen. niet te snel en niet te sloom maar vooral in goede staat. Wie denkt dat langzaam rijden de oplossing is, moet niet verbaasd zijn als bij het benzinestation wordt meegedeeld dat de rijder eigenlijk geen sportauto verdient en teruggaat naar af. Wie het spel al van de Amiga kent, weet dat de uitvoering van het spel zeer fraai is. Op de C64 is dit natuurlijk wel iets minder, maar niettemin meer dan de moeite waard.



### GUTZ

Gutz is zo'n spel waarbij je je, na een blik te hebben geworpen op het flinterdunne verhaaltje, afvraagt of het allemaal niet wat subtieler had gekund. Wat te denken van een hersenspinsel waarbij de speler zich in het lichaam bevindt van een gigantisch buitenaards wezen dat hem in een hap heeft verorberd? De enige uitweg uit deze ellende is een zoekttocht door het lichaam van het gedrocht, waarbij getracht moet worden enige vita-

le organen te vernietigen. Echt fijntjes klinkt het allemaal niet, maar gelukkig wordt ons een al te plastische uitvoering van het een en ander bespaard. Op het scherm zien we een mannetje dat zich een weg probeert te banen door een wirwar van tunnels, die met enige fantasie inderdaad de aderen kunnen voorstellen. Het wemelt er van de griezels die het allemaal op de speler voorzien hebben, die vrij weerloos is totdat hij de ammunitie voor zijn wapen heeft gevonden. Het is dus zaak om zo gauw mogelijk het wapentuig te vinden, dat zich in de wanden van de aderen bevindt en vrij moeilijk te localiseren is. Daarnaast zijn er nog de beschermende helmen, kristallen, sieutels, dozen en vooral de onmisbare plattegrond die verzameld dienen te worden, wil men uiteindelijk terechtkomen in de kamers waar zich de organen van het monster bevinden. Een merkwaardige variatie op de bekende doolhofspellen, maar wanneer men erin slaagt het achtergrondverhaal enigszins uit het geheugen te bannen, blijkt Gutz toch een zeer speelbaar en behoorlijk verslavend spel te zijn, dat alleszins redelijk is uitgevoerd.

### PAC LAND

Voer voor psychologen, deze in het buitenland zeer populaire coin-up met in de hoofdrollen de aan fruit verslaafde Pac Man en de geesten Blinky, Pinky, Inky en Clyde. In een tijd waarin de ene geavanceerde vluchtsimulator gevolgd wordt door de andere, verschijnt er een fenomeen(tje) aan onze horizon dat nog het beste kan worden omschreven als een terugkeer naar de eenvoud die de eerste generatie spellen voor de C64 kenmerkte. Eenvoud voor wat betreft het verhaaltje (het redden van een sprookjesland met als beloning een paar vliegende schoenen van de koningin) en ook wat betreft de uitvoering, die wel aandoenlijk is maar zeker niet flitsend. Maar goed, Pacman huppelt door een scrollend Pac Land, klimmend en springend, auto's, geesten

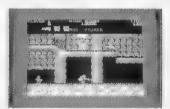
# LTOP10SPELTOP10SP



en andere obstakels vermijdend en met grote sprongen happend naar de verschillende fruitvarieteiten. Om zoveel mogelijk punten te verdienen en het uiteindelijke doel te bereiken, dient Pacman met de joystick door een viertal niveaus te worden geloodst. Een aardige afwisseling tussen de talloze schietspellen en vluchtsimulatoren, maar of het spel ook op de langere termijn zal weten te boeien blijft voor mij de vraag. Vertederend is, denk ik, de enige omschrijving die op zijn plaats is voor Pac Land.

### BIONIC COMMANDO

De krijgshaftige titel van dit spel doet wellicht een nazaat van Commando of Rambo vermoeden, maar niets blijkt minder waar te zijn. Bionic Commando speelt zich af in de ruines van onze beschaving, alwaar de bionische commando (een aandoenlijke klauteraar met bionische superarm die afwisselend als klimtouw en wapen dienst doet) zich een weg baant naar de basis van de buitenaardse wezens die van plan zijn een allesvernietigend wapen te lanceren. Onderweg kan de speler zich tegoed doen aan het betere



klim en schietwerk dat dankzij die bijzondere arm een waar genoegen is. Na met een parachute te zijn gedropt in een omvangrijk bos, beweegt de commando zich verticaal m diagonaal van tak naar tak door een soepel scrollend landschap vol met lastige soldaten, irritante vogels en bijenzwermen om binnen een bepaalde tijd de uitgang van het bos te vinden. Vervolgens dient de vijand in het fort van de tegenstander geëlimineerd te worden, door de rioleringsbuizen het ondergronds complex te worden bereikt en uiteindelijk de raket en lanceerinstallatie onschadelijk te worden gemaakt. Voor alle fasen geldt dat er met geregelde tussenpozen hulpvoorraden naar beneden dwarrelen, die het leven er een stuk aangenamer op maken. Niet echt een revolutionair spel, ook niet echt spectaculair uitgevoerd, maar wel heel leuk door de goede combinatie van het klim en schietwerk.

### CYBERNOID

Cybernoid is de naam van het ruimteschip waarin de speler de strijd moet aangaan tegen hordes piraten, die zich regelmatig tegoed schijnen te doen aan de voorraden van de Federatie, een vaag overkoepe-

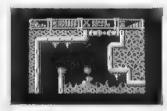


lend orgaan in de niet zo verre toekomst. Mineralen, juwelen, wapentuig, echt kieskeurig zijn de heren niet en dus is het aan de speler om deze zaken binnen een bepaalde tijd terug te brengen naar een depot. Het heroveren van het gestolen spul geschiedt door het vernietigen van de vijandelijke schepen. De buit die vervolgens naar beneden dwarrelt dient te worden opgepikt, hetgeen ook nog wat extra wapentuig kan opleveren. Dit komt altiid van pas, omdat er nogal wat hindernissen te overwinnen zijn in de vorm van verdedigingssytemen die door de tegenstander zijn geactiveerd. Het verhaal zal menigeen bekend in de oren klinken, maar desalniettemin is Cybernoid een meer dan redelijk uitgevoerd schietspel met het nodige manoevreerwerk door tunnels, sluizen en andere obstakels. Niet echt origineel, maar wel boeiend en zeer speelbaar.

### BAN

Dit is zo'n titel waarbij een mens zich van alles kan voorstellen, variërend van een oorlogs tot en met een karatespel. Soko Ban, dat met een kleurenmonitor en joystick gespeeld moet worden, is echter niets van dit alles. Als hersenbrekend denkspel valt het ongeveer in dezelfde categorie als Tetris, met dit verschil dat het hierbij om dozen draait die door een doolhof naar een bepaald vlak moeten worden geschoven. Hiertoe zijn er vijftig doolhofjes gecreëerd en voor de echte enthousiasteling

bestaat ook de mogelijkheid om er zelf nog eens 49 te maken via het Edit Play Screen. Door middel van een lift wordt eerst een bepaald niveau gekozen, waarop zich een doolhof bevindt. Vervolgens krijgt men een totaalbeeld van het hele niveau met alle obstakels. dozen en muren, alsmede een robot die het zware werk moet doen. Deze robot is echter een verouderd model, dat slechts kan duwen en niet kan trekken. Deze serieuze handicap is de spil waarom alles in het spel draait. Een doos in een hoek duwen is dus fataal en de enige manier om uit zo'n lastig parket te komen is de UNDO functie te gebruiken. Ambitieuze spelers die menen meteen op een hoger niveau te kunnen beginnen zullen geconfronteerd worden met een even gecompliceerd opslagvlak, dat op zich al een ware puzzel is. Goed nadenken voor elke zet en vooral vooruitdenken is dus geboden. Soko-Ban is zo'n spel waarbij de uren voorbijvliegen en waarbij de aanvankeliik enthousiaste blik in de ogen geleidelijk aan plaats maakt voor een meer



verbeten en wazige uitdrukking. De uitvoering van het spel is zeer eenvoudig, er wordt tussentijds heel wat afgeladen, maar deze minpuntjes zijn niet echt onoverkomelijk. In alle eenvoud is het spel knap briljant, want hoe valt het anders te verklaren dat een volwassen mens geen genoeg kan krijgen van een paar simpele schuivende dozen? Uitermate verslavend, men is gewaarschuwd.

### OUTRUN - US I - f 39,95 **GUNSHIP** - Microprose - f 79.50 **CALIFORNIA GAMES** - Epyx - f 39,95 IMPOSSIBLE MISSION - Epyx - f 49,50 **TEST DRIVE** (--) - Accolade - 1 59,50 **HUNT FOR THE RED OCTOBER** - Argus - f 69,50 ACEII - Cascade - f 39,-PROJECT STEALTH - Fighter Microprose - 1 79,50 **LAST NINJA** - System 3 - f 59,50 **PLATOON** - Ocean - f 49,50 Deze TOP TIEN kwam 🛍 stand dank zij de medewerking == Computer Collectief 020 - 223573 Gameworld — 317355 Home — 023-311241 Premium Software Distribution

### in upwivehi:

Ghostbusters Silent Service Ikari Warriors

# TERUG OP

Het is een tijdje geleden dat wij iets hebben gepubliceerd over ons, nog immer populaire, DTP programma "Topless". Gebruiker Dick Boot wist de maker John DRJ Vanderaart, en daarmee iedereen, met een leuke module.

Dick Boot gebruikt "Topless" om een A4 krantje te maken. Daarbij komt het formaat 128x64 het beste uit voor wat betreft het editen. Het andere formaat uit "Topless V2.0", het 64x128 formaat komt beter uit als het om een afdrukje naar de printer gaat. Helaas kan "Topless V2.0", nog niet, zijdelings printen. Het is maar een idee. Speciaal voor dit doel, twee modules in assembler. De eerste module roteert een 128x64 zodanig dat het een 64x128 scherm wordt. Vanaf dit moment is het scherm dan als het ware zijwaarts van aan-

zicht. Daarbij hoort dan wel een tweede routine die de daarbij behorende karakterset aanpast. Eenmaal ingeladen oogt het een en ander tamelijk alternatief, maar zeker niet onaardig. Het leuke is dat "Topless V2.0" de gewone karakters ook verticaal afdrukt, zodat simpele edit klusjes nog kunnen worden gedaan.

De routines kunt u met de 'CD Assembler' welke op de eerste Dossier Commodore cassette stond verwerken. Het moet voor de mensen die over man andere as-

sembler beschikken een kleine moeite zijn om de listing hier en daar van nieuwe opcodes te voorzien, en zodoende ook werkend te krijgen.

In de assembler listings worden ook bestandsnamen gebruikt. Deze namen moeten worden gewijzigd om met het door u gewenste file te werken. Het is echter niet veel werk om de routines van een BASIC-filenaam te voorzien. De lezers van de rubriek 'Schuiven met bits en bytes', weten hoe zulks in zijn werk gaat.

Het startadres van de assembler listings is aan te passen. Let dan wel op waar de "Topless" informatie komt te staan! Het gebied \$c000 \$cfff is altijd veilig.

Veel succes!

### TOPLESS MODULE READY. ORG \$0000 105 115 : ROUTINE OM EEN TOPLESS KARAKTER-120 :SET 1/4 LINKSOM TE ROTERENW. 125 ; DEZE ROUTINE LADEN, DAN EEN 130 | KARAKTERSET LADEN \$2800-\$3000 135 | ROUTINE STARTEN MET SYS 49152 145 ; ; 150 ;; DICK BOOT 155 ; ; ALBERT MEYNSSTRAAT 169 160.55 1521 ZM 165 ;; WORMERVEER 170 1.5 175 . The second contract of the second co DEF \$FB 180 ZP1 DEF \$FC 185 ZP2 190 - Survey Construction from the state of BEGINADRES VAN 195 LDA ##00 ; TOPLESS KARAK-200 STA ZP1 TERSET. 205 LDA ##28 210 STA ZP2 215 LUS4 LDX ##07 220 LUS2 L.DY ##07 LDA (ZP1),Y KARAKTER-INFO 225 LUS1 230 ROL A ILINKSE BIT IN STA (ZF1),Y CARRY. 235 ROR BUFFER, X ; CARRY IN BUFFER 240 245 DEY 250 BFL LUS1 255 DEX BPL LUS2 260 LDY #\$07 265 LDA BUFFER,Y ; ZET BUFFER WEER 270 LUS3 STA (ZP1),Y ; IN KARAKTERSET 275

280 285 290 300 305 315 320 325 330 335		INC LDA CMP BNE	ZP1 #\$08 ZP1 LUS4 ZP2 ZP2 #\$30 LUS4	;NEXT K	EREIKT ?
	ŚAVE	LDX LDY LDA JSR LDX LDY JSR LDA STA LDA STA LDX LDX LDX LDX JSR	# <naam #&gt;NAAM #16 #FFBD #1 #8 #255 #FFBA ##00 ZP1 ##28 ZP2 ##500 ##500 ##500 ##500 ##500</naam 	;ROUTIN ;ROELF	E UIT SLUMON'S MACHINE- OOR DE ORE 64
425 430 435 <b>44</b> 0 445	NAAM BUFFER	BRK DAT DAT	"F/ RENA	;TERUG ======= AME THIS	BASIC ::"
450 455 REAL		DAT	-	aci salari edilir edire salve sama dilini auroi salvei	made midd walld made where the made midd midd midd midd midd midd midd mi

### **TOPLESS MODULE**

```
sta (zp3,x)
                                                                    415
ready.
                                                                                      inc zp2
                                                                    420
                                                                                                          :volgende regel
                                                                    425
                                                                                      lda zp2
cmp #$50
                                                                                                          :einde scherm ?
                                                                    430
                                                                                      bne door
                org $c000
                                                                    435
105
440
                                                                                      lda ##30
                                                                                                          ;begin scherm
115 :routine om topless scherm met
                                                                    445
                                                                                      sta zp2
120 ;formaat 128 * 64 te roteren naar
                                                                                                          ; verlaag kolomnr
                                                                    450
                                                                                      dec zp7
125 ;formaat 64 * 128
                                                                     455
                                                                                      dec zp8
                                                                                                          ; verlaad kolomnr
                                                                                                          ;verhoog buffer
130 froutine laden, dan een topless-
                                                                     460 door
                                                                                      inc zp3
135 ;scherm laden (128*64) en
                                                                     465
                                                                                      bne lus
140 (routine starten met sys 49152
                                                                     470
                                                                                      inc zp4
                                                                                                          :hi-byte buffer
475
                                                                                      1da zn4
150 ;;
                                                                     480
                                                                                      cmp #$30
                                                                                                          ; buffer vol ?
                                                                    4.95
                                                                                      bne lus
155 Li
                  dick boot
160 ::
                 albert meynsstraat 169
                                                                     49ö
                                                                                      rte
                                                                    1521 zm
165 |
                                                                     500 :verplaats routine roelf sluman
170 : 1
                  wormerveer
                                                                     175 | 1
                                                                     510 trans 1dy #0
def #fb
                                                                     515 test
                                                                                      lda zp3
185 zp1
190 zp2
                  def $fc
                                                                     520
                                                                                      cmp low
                  def $fd
                                                                     525
                                                                                      bne move
195 zp3
                                                                                      1da zp4
                  def $fe
                                                                     530
200 zp4
205 zp5
                  def low
                                                                     535
                                                                                      cmp high
                  def high
                                                                     540
                                                                                      beq klaar
210 zp6
                                                                     545 move
                                                                                      1da (zp3),y
                  def $ff
215 zp7
220 zp8
                  def ■02
                                                                     550
                                                                                      sta (2p1),y
555
                                                                                      inc zp3
230
                  isr stelin
                                                                     560
                                                                                      bne gaan
235
                  jsr zetom
                                                                    545
                                                                                      inc zp4
                                                                    570 gaan
                                                                                      inc zp1
                  jsr stelin
240
                                                                     575
                                                                                      bne test
245
                  jsr trans
                  jsr save
                                                                     580
                                                                                      inc zp2
250
585
                                                                                      bne test
                                                                    590 klaar
                brk
                                    terug basic
                                                                                      rts
260
600 ;save routine roelf sluman
270 low
                  dat O
                 dat 0
                                                                     275 high
610 save ldx #<naam
285 stelin lda #$00
                                                                     615
                                                                                      ldy #>naam
                                                                                      lda #16
                                                                     620
290
                  sta zpl
                                                                     625
                                                                                      jsr $ffbd
295
                  sta zp3
                                                                     630
                                                                                      lda #1
300
                  sta low
                                                                                      1dx #8
                                                                     635
305
                  1da #$30
                                      #scherm op $3000
                                                                     640
                                                                                      1dy #255
310
                  sta zp2
                                                                                       jsr $ffba
315
                  sta high
                                      teinde buffer
                                                                     645
                                                                     650
                                                                                      1da #$00
320
                  lda #$10
                                                                     655
                                                                                      sta zpi
                  sta zp4
                                      sstart buffer
325
                                                                                      lda #$30
330
                                                                     660
                  rts
665
                                                                                       sta zp2
                                                                     670
                                                                                      lda #zp1
                  1dx #0
 340 zetom
                                                                     675
                  1da #127
                                                                                      1dx #$00
345
                                     :kolomnr regel 1
                                                                     680
                                                                                      1dy #$50
350
                  sta zp7
                  1da #255
                                                                     685
                                                                                       jsr $ffd8
355
                                      ;kolomnr regel 2
                                                                     690
                                                                                      rts
360
                  sta zp8
                                                                     365 lus
                  1dy zp7
                                                                                    dat "s/ mename this !"
                                                                     700 naam
370
                  lda (zpi),y ;beginadres
                                                                     regelnr in zpi
375 ;
                                      ;kolomnr in y
                                                                     710 end
                                                                                      dat 0
380 ;
                   sta (zp3,x) ;beginadres van
                                                                     The state of the contract and the contra
385
                                      ;buffer $1000
 390 :
                                      ;verhoog buffer
                                                                     ready.
 395
                   inc zp3
                                      ;nwe regel
 400
                  1dy zp8
                                       zelfde kolom
 405 ;
                   1da (zp1),y
 410
```

Vooral dit laatste aspect is iets wat andere BASIC-cursussen nogal eens verwaarlozen. Of, om het maar eens in een vergelijking te plaatsen, ze besteden wel aandacht aan de grammatica, maar niet aan de uitspraak. En zolang de Commodore computers nog geen standaard 3 MEGABYTE geheugen hebben en een 32 bit processor, zullen weldeze zaken 'efficiënt met geheugenruimte en rekentijd omgaan', deze laatste les nog eens extra onder de loep nemen, en behandelen we tegelijk nog wat overige BASIC-eigenschappen.

### OBER!

Als je met een paar vrienden ergens wat gaat drinken en er komt iemand om de bestelling op te nemen, heb je meestal wel de tegenwoordigheid van geest om alle drankjes in één keer door te geven. Zodat de serveerster ook maar één keer hoeft te lopen. Logisch? Efficiënt, heet dat. En zo vanzelfsprekend als bovenstaand voorbeeld is, zo moet ook een computerprogramma geschreven worden: logisch, efficiënt.

### 'CRUNCHEN'

Eén van de eerste 'tijd- en -ruimtebesparende' ingrepen in een computerprogramma is het zogenaamde 'crunchen'. Vrij vertaald betekent dit 'opeenpakken'. Dus de hoeveelheid tekst en commando's terugbrengen tot het absolute minimum, Een programmaregel in Basic laat slechts 80 karakters toe. Als je instructie langer is, moet je de regel opdelen. In sommige gevallen is dat echter niet mogelijk. Bij voorbeeld:



Afgezien van het feit dat bovenstaande regel efficiënter geformuleerd had kunnen worden, lopen sommige regels well eens over de 80 karakters. In dit geval kan een afkorting nét de oplossing bieden. De Basic-editor van de Commodore computer stelt de gebruiker gelukkig in staat om vriiwel alle Basic-commando's af te korten. GOTO kan als volgt ingevoerd worden: toets eerst de letter G Toets dan de letter O terwijl de SHIFT-toets wordt ingedrukt. Hierbij verschijnt achter de letter G een grafisch teken. Het woord GOTO neemt dus nu nog maar twee karakters in op de regel. Bij het 'listen' van het programma wordt het woord GOTO echter weer leesbaar afgedrukt. Het veelgebruikte woord PRINT kan vervangen worden door een vraagteken ('?'). Een volledige lijst van alle afkortingen staat achter in de handleiding die bij de computer werd meegeleverd. Maar onthoudt dat de vuistregel is: de eerste letter van het commando gewoon in-

# **HOE OF WAT IN BASIC (SLOT)**

# DE LAATSTE LOODJES

Will zijn aangeland bij de Wall 'Hoe Of Wat in BASIC', in taalles van Commodore Dossier om gebruikers van de Commodore computers vlot in laten converseren met hun apparaten. Wil hebben intussen de belangrijkste zaken in revue laten passeren, in Basic-programmeur zijn computerteksten kan laten verschijnen op het beeldscherm, berekeningen kan laten uitvoeren, invoer in het toetsenbord laat incepteren in efficient met geheugenruimte en rekentijd laat omgaan.

typen, de tweede intoetsen met de SHIFTtoets ingedrukt.

### **CORRECTIE**

Let wel op dat bij het corrigeren van een regel waarin afkortingen staan, de regel in zijn geheel moet worden overgetypt. Anders komen de Basic-woorden weer onafgekort in de regel te staan. En daarmee kunnen de 80 karakters weer overschreden worden. Uitgaande van deze methode gaat de eerdergenoemde Basic-regel er als volgt uitzien:



### EVEN INSCHIKKEN

Een andere mogelijkheid om ruimte te winnen is het plaatsen van diverse statements op één regel. Hierdoor zijn voor het programma minder regels nodig, dus is het programma korter, dus hoeft de computer bij goto's en gosubs niet zo ver te lopen.

10 A = 10 20 B = A\*A 30 PRINT "A\*A = "; 40 PRINT B kan ook geschreven worden als:

10 A = 10:B = A\*A:PRINT"A\*A = ";:PRINTB

### ZONDER REMMEN

Als het programma voorzien is van veel REM-statements, is het verstandig om twee versies op schijf of tape te bewaren. Eén met alle programma-verklarende REM-statements en een tweede versie zonder REM-statements die korter zal uitvallen en daarom ook iets sneller zal zijn.

### **GEEN SPATIES**

Hoewel het verstandig is om de structuur van het programma te laten zien door af en toe in te springen, kosten spaties toch een heleboel ruimte. Onderstaande regels laten bij voorbeeld mooi en overzichtelijk een verloop van een programma zien.

10 FOR T = 1 TO 100 20 : FOR TT = 1 TO 30 30 : A = T+TT 40 : PRINT A

50 : NEXT TT 60 NEXT T

Net zoals bij het verhaal over de REM statements is het verstandig om één versie met deze programma-layout te bewaren. Vervolgens kunnen alle spaties worden weggehaald en een compactere versie van het programma worden bewaard voor het 'runnen'. Bovenstaand voorbeeld komt er dan als volgt uit te zien:

10 FORT = 1 II . II = I A = 3 + TT: PRINT ...= 1

### **PAARDEMIDDEL**

Voor bovenstaande voorbeelden van opeenpakken geldt dat steeds tussen geheugenbesparing en overzicht afgewogen moet worden. Een programma dat volledig onleesbaar wordt door crunchen is dus ook niet toegankelijk voor aanpassingen en verbeteringen. Deze crunch-technieken moeten daarom ook pas als allerlaatste middel worden aangewend. Als het programma perfect werkend én af is, of als het geheugen opraakt (VIC 20!).

Wat uiteindelijk moet voorkomen dat bovenstaande 'paardemiddelen' gebruikt moeten worden, is het van begin af aan efficiënt programmeren. Laten we eens aan de hand van een eenvoudig programma bekijken waar we elegantere routines kunnen toepassen teneinde niet alleen geheugen te besparen, maar ook het overzicht behouden op het programmaverloop en soms zelfs rekentiid winnen.

### HET T

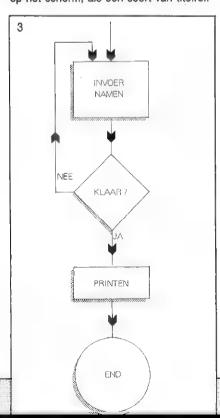
Voor het gemak en meer ter illustratie van deze les schrijven we een programma dat



niet zozeer praktisch is, als een tekstverwerker of spreadsheet of iets dergelijks, maar waarin wel enkele veelgebruikte 'routines' in voorkomen. De term 'routine' wordt vooral door programmeurs gebruikt als ze het hebben over een set van regels die samen een specifieke taak uitvoeren binnen een programma. Zo bestaan er bij voorbeeld zogenaamde 'print-routines', 'bereken-routines' en 'scherm-layoutroutines'. We gaan eens kijken hoe ons programma er uit moet gaan zien.

### WAT MOET HET DOEN?

Dat is de eerste vraag. Ons programma gaat eigenlijk twee dingen doen. Ten eerste verzamelt het een, door ons in te voeren reeks van namen. En vervolgens drukt het deze namen, mooi gecentreerd af op het scherm, als een soort van titelrol.



### STRUCTUUR

Voordat we meteen op de computer aan het typen slaan, pakken we eerste een stuk papier en proberen de structuur van het programma vast te leggen. Dit kan in het begin best moeilijk zijn, omdat er verschillende oplossingen bestaan voor een programmastructuur. Maar dat is dan ook de sport van het programmeren. Welke oplossing is beter, sneller of eleganter?

Illustratie 3 laat een voorbeeld zien van zo'n eerste overdenking. Er wordt rekening gehouden met een invoer-routine, omdat er namen ingevoerd moeten worden en een printroutine, opdat de namen ook weergegeven kunnen worden. Verder zal het programma een hoofdloop kennen waarin de namen worden verzameld, en een eindroutine waar de namen worden weergegeven op het beeldscherm.

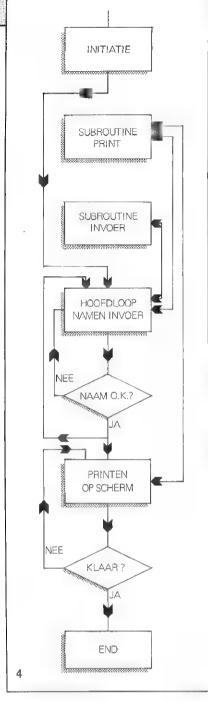
### FLOW-CHART

Vervolgens kan, aan de hand van deze schets een flow-chart, of programmadoorloop gemaakt worden. Dit gebeurt ook nog op papier maar iets gedetailleerder dan de eerste versie (illustratie 4). Zo wordt besloten dat de print- en invoerroutine een subroutine worden, omdat dan vanuit verschillende punten in het programma daarvan gebruik kan worden gemaakt. Een apart initiatie-blok zorgt ervoor dat variabelen worden benoemd, een startwaarde meekrijgen en een enkele array gedimensioneerd wordt. In dit initiatie-blok laat de gebruiker het programma weten om hoeveel namen het gaat.

De hoofdloop van het programma springt naar de invoerroutine om letters van het toetsenbord binnen te halen. Deze karakters worden vervolgens door de printroutine op het scherm afgedrukt omdat de gebruiker anders niet weet welke toets hij heeft ingedrukt. Als de gebruiker de returntoets indrukt gaat het programma er van uit dat de naam is ingevoerd. Een controleregel tenslotte, stelt de gebruiker in staat om een verkeerd ingetypte regel opnieuw en correct in te voeren. De naam wordt vervolgens 'opgeborgen' in een aparte array. Als de hoofdloop dan alle namen heeft gehad volgt de epiloog van ons computerprogramma. Hierin wordt de array van strings met behulp van een eenvoudige rekenroutine enigszins gecentreerd afgedrukt op het scherm.

### CODE

Nu kan de programmeur, eventueel na enkele verdere uitwerkingen aan de slag. Tijdens het schrijven verzekert hij zich ervan dat elk onderdeel van het programma feilloos werkt. Dit is makkelijk bij het opzoeken van fouten in een latere fase. Als bepaalde onderdelen hebben bewezen foutloos te werken, kan men zich op andere onderdelen concentreren. De fase van code schrijven, in Basic in dit geval, gebeurt vaak meteen op de computer. Teksten zijn



makkelijk te corrigeren en routines zijn makkelijk te controleren. REM-statements en spaties kunnen, vooral in deze trial-anderror fase hun nut bewijzen door het overzichtelijk te houden voor de programmeur.

### DE LISTING

En na een tijdje werken ontstaat er een programma zoals in illustratie 5. We zullen de listing per onderdeel doornemen, en de verschillende functies bespreken. In regel 1 wordt eerst het scherm schoongemaakt en dan naar het initiatieblok gesprongen. Omdat het scherm wel vaker in het programma schoongemaakt zal worden, is hier een simpele subroutine van gemaakt op regel 3. De subroutines staan voorin het programma, omdat de computer bij elke GOSUB van het begin af aan gaat 'zoeken'. Hoe eerder hij de subroutine tegenkomt, hoe sneller alles wordt afgewerkt.

```
1 GOSUB 3 : GOTO 41
2 :
3 PRINT CHR$(147) : RETURN
4 :
5 REM* TOETS-INVOER *
6 GET U$ : IF U$="" THEN GOTO 6
7 U=SGN(ASC(U$)-74)+1
8 RETURN
9 :
10 REM# PRINT-ROUTINE 1 #
11 PRINT US; : RETURN
12:
13 REM* PRINT-ROUTINE 2 *
14 TT=((40-UU)/2)+1
15 FOR T = 1 TO TT : PRINT CHR$(32);
16 NEXT T : PRINT UU$ : RETURN
17 :
18 FOR LOOP = 1 TO V
19 : UU$≈**
20 : GOSUB 3 : PRINT "NAAM "LOOP
21 : GOSUB 6 : REM* TOETS? *
22 : GOSUB 11 | REM* PRINT *
23 : UU$=UU$+U$
24 : IF U$ <> CHR$(13) THEN GOTO 21
25 1
26 : PRINT "O.K.? (J/N)" : GOSUB ■
27 : ON U GOTO 30,29
28 :
29 : 60SUB 3 : 60TO 20
30 : WRD$(LDOP)=UU$
31 NEXT LOOP
32 :
33 GOSUB 3
34 FOR LOOP = 1 TO V
35 : UU=LEN(WRD$(LOOP))
36 : UU$=WRD$(LOOP) : GOSUB 14
37 NEXT LOOP
3B END
39 :
40 REM * INITIATIE *
41 UU$="" : U$=""
42 PRINT "HOEVEEL NAMEN? (01-20)"
43 FOR T = 1 TO 2 : GOSUB 6
44 GOSUB 11 : UU$=UU$+U$ : NEXT T
45 V = VAL(UU$): DIM WRD$(V)
46 GDTO 18
```

Vanaf regel 40 is het zogenaamde initiatieblok. Dit staat liefst zo ver mogelijk achteraan in het programma, omdat deze slechts éénmaal wordt doorlopen. Hier wordt geïnformeerd in regel 42 t/m 44 hoeveel namen de gebruiker wil invoeren. Dit getal wordt daarop als karakter in de subroutine in regel 6 binnengehaald in U\$. Dit is een gebruikersvriendelijke keuze, omdat dan geen returntoets ingedrukt hoeft te worden. UU\$ verzamelt vervolgens in regel 44 twee maal de inhoud van U\$, zodat een tweecijferig getal ontstaat (van 01 t/m 20), In regel 45 worden de cijfers in de UU\$ met de VAL-functie (VALue = waarde) omgezet naar werkbare getallen. Je kunt met getallen die in een string staan nu eenmaal niet rekenen. "18' zijn twee karakters. 18

is een getal. Dit getal wat ontstaat wordt opgeslagen in variabele V. En de array WRD\$ wordt hiermee gedimensioneerd in regel 45. Nu kan gesprongen worden naar het hoofdprogramma in regel 18,

### HOOFDLOOP

De hoofdloop van het programma loop van regel 18 t/m 31, Hier wordt voorddurend een karakter opgehaald in de subroutine in regel 6 
7 en vervolgens geprint op het scherm met de printsubroutine in regel 11. Anders weet de gebruiker niet welke naam hij of zij intoetst. Het is dus heel makkelijk om een 'gehelme' invoer te maken door niet naar de print-subroutine te springen. De naam wordt dan wel onthouden door de computer, maar niet afgedrukt op het scherm. Maar dat is weer een ander programma.

Regel 23 tenslotte slaat alle losse karakters op in de 'verzamel'string UU\$.

Regel 24 kijkt of de gebruiker de returntoets indrukt. Dit is om aan te geven dat de naam volledig is ingevoerd. Nu is gekozen voor de RETURN-toets (CHR\$(13), maar het kan ook de spatiebalk zijn (CHR\$(32) of de CLR/HOME-toets (CHR\$(19). Kies zelf anders maar een geschikte toets met behulp van de ASCII en CHR\$-code lijst achterin de gebruikersmanual.

### **MENSELIJK**

Als de RETURN-toets is ingedrukt wordt in regel 26 de vraag gesteld of de gebruiker tevreden is over zijn typwerk. Het is heel belangrijk om dit soort onderdelen in een programma aan te brengen. Mensen maken namelijk fouten. Heel veel fouten zelfs.

### AM OF NEE?

De ON..GOTO constructie in regel 27 maakt gebruik van de variabele U. Deze U wordt elke keer in de subroutine van regel 6 en 7 'gevuld' met een waarde. Welke waarde? Regel 7 laat een ingewikkeld uitziende berekening zien waar in U\$ eerst gekeken wordt welke ASCII-waarde de ingetoetste letter heeft. De letter 'J' bij voorbeeld heeft de waarde 74. Hier wordt 74 van afgehaald (74-74 = 0). Dan wordt met de functie SGN het teken vastgesteld. Een positief getal levert '1' op, een negatief getal '-1', en een nul levert een '0' op. Hier wordt 1 bij opgeteld en in de variabele U gestopt. Druk je op de toets J(a) dan is de waarde '1', druk je op N(ee) dan is de waarde '2'. En hier kan de ON..GOTO mee uit de voeten.

### VERDER

Regel 30 hevelt de verzamelde karakters in UU\$ over in de array WRD\$(LOOP). Nadat alle namen zijn ingetypt gaat het programma naar het speciale print-onderdeel in de regels 33 t/m 37. Hierbij wordt eerst de lengte van de namen vastgesteld in variabele UU. Dan wordt in regel 36 gesprongen

naar de printsubroutine van de regels 14 t/m 16, nadat de naam in 'dump'variabele UU\$ is geplaatst. Omdat de printsubroutine met deze 'dump'variabele werkt kun je vanuit elk punt in het programma naar deze routine springen. Het enige wat je moet doen is de te bewerken string kopiëren in till (\$\frac{1}{2}\$).

### PRINTROUTINE 2

In deze routine wordt eerst de waarde TT vastgesteld aan de hand van de formule (40-UU/2)+1. 40 is de breedte van de Commodore-scherm (dat is dus 22 voor de VIC20). Door de ruimte op het scherm dat overblijft naast de naam in tweeën te delen (plus 1 als correctie-getal) is TT dus de spatie aan de linkerkant van het scherm vóór de hierdoor gecentreerde naam. Door nu TT maal een spatie te plaatsen (regel 15) en hierachter de naam (regel 16) ontstaat er bij doorlopp van alle namen een keurig gecentreerde 'titelroi'.

### ROBUUST

Bovenstaand programma echter functioneert prima in een laboratorium-situatie. waarbij alleen de programmeur zelf de gegevens intypt. Het is helaas nog niet bestand tegen de nieuwsgierige, argeloze, slordige en soms zelfs kwaadwillende gebruikers die uiteindelijk onze programma's gaan gebruiken. Want wat gebeurt er als iemand meer dan de ons voorgestelde 20 namen intypt? En wat gebeurt er als iemand geen 'J' toets maar de "Y' toets indrukt? Om het programma volwaardig te maken moet je er daarom voor zorgen dat deze onhebbelijkheden worden opgevangen. Om bovenstaand programma 'gebruikers-bestendig' te maken zal het misschien drie keer zo lang worden. En misschien is dat een leuke laatste opdracht voor de cursust die nu wel staat te popelen om een programma te schrijven: vervolmaak dit programma zodat de gebruiker naar hartelust fouten mag maken of kan kiezen uit verschillende kleuren voor de tekst. En meer dan 20 namen mag opgeven zodat de tekst ook echt gaat 'scrollen' zoals bij een echte titelrol.

Als je daarin slaagt kun je daarna met heel wat meer ervaring aan 'echte' programma's wagen.

### BESTUDEREN

En hiermee zijn we zo'n beetje aan het eind gekomen van deze negen lessen HOE OF WAT IN BASIC. De beste manier om het te leren blijft toch: oefenen en oefenen en andere listings bestuderen. Routines van anderen bekijken, doorgronden, overnemen, verbeteren en zelf nieuwe programmeertrucs ontwikkelen en documenteren. We wensen je tenslotte veel succes met het spreken van Basic en hopen dat je je goed verstaanbaar kunt maken in het computerland van de onbegrensde mogelijkheden.

### Vervolg mm pag. 11

is. Eentje met meerdere levels, score in braille, radarpeilinggeluid voor 3D-onderzoeking, etc. Als je toch de oplossing van de wedstrijd opstuurt, schrijf dan ook nog je mening daarover op. Bedankt alvast, en succes met de oplossing.

De oplossing was de vorige wedstrijd was BIT

Er waan weinig goede inzendingen, maar Gerben Bergen uit Enschede was een van de mensen de juiste oplossing instuurde. Hij wint hierbij een Amiga 500.

```
1 rem* prijsvraag 16 *<sh/sp>98
 gosub43:goto15(sh/sp>3f
3 printchr$(147)+chr$(144); <sh/sp>08
4 pokeb1+1,sc:pokeb1,br:return(sh/sp>11
5 pokesd+24.15:pokesd+6,140<sh/sp>3e
6 pokesd+1,20:pokesd+4,17<sh/sp>3d
7 fort-1to500:next:pokesd+4,16<sh/sp>77
8 return(sh/sp>86
9 gosub5:fort=1to30:pokeb1.2(sh/sp)ba
10 pokeb1,0:next:bx=mx:by=my:return(sh/sp>fe
11 getu$:ifu$=""then11<sh/sp>0e
12 tt=asc(u$):u=0:fort=1to8(sh/sp>15
13 iftt=u(t)thenu=t<sh/sp>20
14 next:return(sh/sp>38
15 gosub3:print"keuze:"<sh/sp>6c
16 print"f1...lamp aan (oefening)"<sh/sp>88
17 print"f3..lamp uit (wedstrijd) "<sh/sp>e0
18 print"f7..stop"<sh/sp>e2
19 gosub11:o-abs(u-4) <sh/sp>24
20 onogoto22,21,19,58(sh/sp>69
21 sc-0:br-0(sh/sp>2f
22 gosub3(sh/sp>a8
23 forloop=1to5:z=z(o,loop)<sh/sp>6e
24 fort=1to5<sh/sp>df
25 fortt=7toOstep-1:z1=fnz(z)<sh/sp>fd
26 foru=1to5:onz1goto28(sh/sp>9f
27 printb1$;:goto29(sh/sp>56
28 printb2$; <sh/sp>ea
29 next:next:next:next:gosub5<sh/sp>a5
30 pokev,81:mx=bx:my=by:memo=v<sh/sp>2e
   gosub11<sh/sp>92
32 onugoto33,34,35,36,40,42<sh/sp>47
33 bx=bx-x:goto37(sh/sp>d7
34 bx=bx+x:goto37<sh/sp>d5
35 by=by-y:goto37<sh/sp>d4
36 by=by+y<sh/sp>65
   v=1k+bx+by*40<sh/sp>6f
38 ifpeek(v) = 224thengosub9:goto37(sh/sp>1a
39 pokememo, 32:goto30(sh/sp>27
40 br=1:gosub4:pokememo,32<sh/sp>b2
41 br=0:gosub4:gosub53:goto30<sh/sp>39
42 sc=1:goto15<sh/sp>0e
43 sd=54272:fort=sdtosd+24(sh/sp>ed
44 poket, 0:next<sh/sp>4b
45 fort=1to8:readtt<sh/sp>5a
   u(t) = tt : next : sc=1 : br=0 < sh/sp>25
47 b1$=chr$(146)+chr$(32)<sh/sp>52
48 b2$=chr$(18)+chr$(160)<sh/sp>42
49 lk=1024:b1=2048*26+32(sh/sp>75
50 deffnz(z)=sgn(zand2ftt)<sh/sp>6e
51 fort-1to5:readtt,u(sh/sp>30
52 z(1,t)=tt:z(2,t)=u:next\langle sh/sp \rangle e0
53 bx-20:by-13:x-1:y-1:v-1564:return(sh/sp>63 54 data90,67,20,29(sh/sp>98
55 data133,134,135,136<sh/sp>9c
56 data255,255,195,177,195(sh/sp>8a
57 data169,195,131,255,127(sh/sp>8c
```

# Computerartikelen tegen groothandelsprijzen!

Kwaliteitsdiskettes (verpakt per 10 stuks)

D-21-		-4	L- 3.5	afname	
Priic	nor	GILLIK	ETH	amame	VAII.

	50-90	100-240	250-490	500-990	1000+
5.25" DSDD	tpi				
BASF	f2,20	f2,05	£1,95	f1,90	f 1,75
Verbatim	f2,50	f2,25	f2,15	f2,10	f1,95
TDK	f2,40	f2,20	f2,10	f2,00	<i>f</i> 1,85
Nashua	f1,55	f1,40	f1,35	f1,30	f1,20
Merkloos	f1,05	f0,95	f0,90	f0,85	f0,80
3.5" DSDD 1	35 tpi				
BASF	f4,10	f4,00	f3,85	f3,65	f3,45
Verbatim	f4,80	f4,55	f4,45	f4,25	f4,05
TDK	f4,60	f4,35	f4,25	f4,05	f3,90
Nashua	f3,40	f3,30	f3,20	f3,10	<i>f</i> 3,00
Merkloos	f2,70	f2,60	f2,55	f2,45	f2,40
BULK (± 3%	uitval)	,		f2,25	2,15

### Disketteboxen

met slot	1-2	3-6	7-11	12+
50 5.25"	f 16,25	f 15,20	f14,15	f13,10
100 5.25"	f19,30	f18,15	f16,85	f15,60
40 3.5"	f14,70	f13,75	f12,80	f11,85
80 3.5"	f19,30	f18,15	f16,85	f15,60

Modems		
CTS2424 ADH V22/V22 bis	1	f 1075, —
CTS2424 AMH V22/V22 bis +	MNP4	f 1275, —

BA-4122 SA V21/V22/V23 bis
Amiga Public Domain Software!!!!

Meer dan 500 disks voorradig. Uit voorraad (Dus snel) leverbaar. Bestel de diskkatalogus (2 diskettes) voor meer info. Stort daarvoor f 12,50 op bankrek. 49.89.75.630 of giro 30.65.379 t.n.v. DATAMARKT NEDERLAND, o.v.v. volledig adres en "diskkatalogus".

Regelmatig plaatsen wij PD software in het BBS INFO-BOARD TEXEL, 24h bereikbaar via 02220 - 5458/5510/

5030 op 300 & 1200 & 2400 bd.

### AMIGA FINI

Geïntegreerd boekhoud/voorraadbeheer programma met facturering en offerte, grootboek, journaal, balans, enz.

### Nu ook

AMIGA + C64/128 Hardware verkrijgbaar.

Bijvoorbeeld:

A500/A1000 20MB harddisk, scsi interf.

A2000/20 MB harddisk, eenv. inbouw
Ook grotere capaciteit leverbaar.
Drive 3.5" doorgevoerd, uitschakelb.

f375,—
Drive 5.25" doorgevoerd, uitschakelb.

f457,50

Alle bovenstaande artikelen zijn ex. btw en verzendkosten.

Orders vanaf f500, - ex btw franko thuis.



just a bit better!

Tel. 02220-4848/fax 02220-5281/telex 57562 -Postbus 48, 1790 AA Den Burg

58 scherm=6:brdr=14(sh/sp>37

59 gosub3:printchr\$(154):end(sh/sp>6a

# PRESS SPACE FOR THE NEXT PARTL

In de vorige aflevering van Commodore Dossier ging hij officieel van start; de Commodore Dossier Demowedstrijd 1988. Tot 1 juli hadden demo-programmeurs de tijd om hun speciaal voor Commodore Dossier gemaakte brouwsels in zenden; voor meer details over de toen nog ruimschoots aanwezige voorwaarden verwijzen we gepast naar CD nummer 15.

Wat we nooit hadden verwacht, gebeurde ook niet: toch werd de steeds enthousiaster wordende jury geconfronteerd met een zeer respectabel aantal demo's. Een stuk of vijftig bij elkaar, waaronder een stel zeer indrukwekkende. Uit alle hoeken van het land en zelfs uit (pecunia non olet, Erwin, maar slechts 1000 lire beschouwen wij niet eens als smeergeld) Italië kwamen de inzendingen.

De routiniers kunnen het al raden: de heren juryleden, bestaande uit Wouter '-de tekst-' Hendrikse, John '-DRJ heeft nu ook een synthesizer-' Vanderaart en Roelf '-Wat programmeert het toch fijn in een Center Parcs bungalow-' Sluman, lieten zich een regenachtig woensdagmiddagje ver-

wennen. De mooiste, leukste, snelste, origineelste, ludiekste en ontroerendste tafereeltjes speelden zich af. Tot en met een allerlaatste inzender: Ralph 'The Multi Advanced Dinges' Egas uit Terneuzen met z'n karate-demo: hij kwam maar niet voorbij de balie...

1 juli is het al lang geweest, en uiteraard kon de jury niet wachten met bekijken, beluisteren en beoordelen. Daarbij min of meer gesteund door Edwin Neuteboom die zichzelf als interface opwierp en zorgdroeg voor het verwisselen van diskettes, het laden van het programma's en het bezigen van niet altijd even noodzakelijk commentaar. Het resultaat van deze georganiseerde chaos is een reeks nominaties, aangevuld met de nodige prijzen waaronder een nog steeds werkende Amiga 500.

Lees dit artikel, met daarin alles wat wij denken dat u over onze demowedstrijd wilde weten, aangevuld met de zo broodnodige 'gory details'.

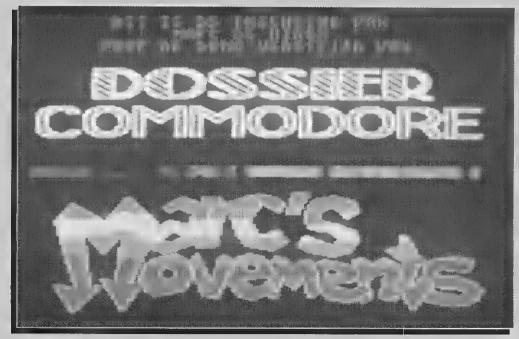
### **ALGEMENE INDRUK**

Wat de jury wel opviel: De meeste demomakers (inderdaad, niemand maar dan ook niemand van de inzenders was voor zover ons bekend van de vrouwelijke kunne) kennen de juryleden. Vaak werd op niet mis te verstane wijze ingespeeld op de primaire behoeftes van de diverse juryleden: dames in (latex wel te verstaan) badpakken, mooie sprites, veel kleuren en soms werkelijk grandioze muziek en geluid (hoewel niet altijd even origineel). Ook de boeken van Sluman en de adventures van Vanderaart bleken bij de heren demo-makers maar al te goed bekend te zijn.

Overigens: veel demo-makers besloten voor het betere 'rip'-werk. Vooral muziek blijkt een moeilijk punt te zijn; maar weinig demo-programmeurs hebben hier niet gezondigd. Jammer, maar helaas.

Nog een laatste opmerking voor we met de nominaties beginnen: na afloop van de beoordeling had de jury diep respect voor alle demo-programmeurs, die vaak honderden uren in hun demo's hadden gestopt. En dat allemaal voor zoiets simpels als Amiga 500.

Maar nu serieus. Het is tijd voor: De nominaties, dames en heren!





### DE 'LEKKER PLAKKEN, JONGENS' NOMINATIE...

Gaat naar André Post uit Zoetermeer; redactiesecretaresse Carla de Haan raakt
door de twee kilometer Sellotape niet uit
haar doen en stuurt de enveloppe dan
maar ongeopend door naar RS te D. Bedankt daarvoor, Carla en André; het heeft
Sluman een fijne, creatieve middag bezorgd. Overigens namens alle CD-medewerkers bedankt voor die groeten, André,
maar hoe heb je die demo nou in elkaar gezet? Lezen wij de wedstrijdvoorwaarden
niet meer? En heb je dat Rainbird-plaatje
echt zelf gemaakt?

### DE 'TOPPERS TOEN' NOMINATIE...

Bestemd voor Belg Kris Schoofs uit België. Kris besloot, met een niets verhullende argumentatie, ons vier al eerder gemaakte demo's te sturen; zonder ingebouwde uitleg, maar met een stel mooie sprites, groeten en karaktersets. Gelukkig allemaal Engelstalig.

Kris, als je het niet erg vindt, laten ook wij de Demo-wedstrijd voorgaan boven jouw eindexamen! (Nog veel succes, overigens...)

### DE KLAPPEN MAAR EENS FIJN UIT SCHOOL' NOMINATIE...

Gaat naar Harald 'TSM' Holt uit Waalwijk. Deze ongetwijfeld jeugdige inzender smijt met zijn kennis alsof het niets is en laat ons, argeloze toeschouwers, er deelgenoot van worden. We are impressed, Harald! We spreken u wel bij de prijsuitreiking...

### DE 'ZEG MAAR NEE' NOMINATIE...

Bestemd voor Ramon v/d Laar uit Venray. Stuurde twee identieke diskettes op. De jury wenst Ramon voor zijn buitengewone inzet te bedanken.

### DE 'UIT VOLLE OVERTUIGING' NOMINATIE...

Naar Joost Impink uit Zwaagdijk. Joost stuurde ons een begeleidende brief met als briefhoofd:

'Parochie H.Jozef Cracking Crew'

De jury is geschokt. Weet je Vader hiervan, Joost?

## DE DRJ-AWARD VOOR DE SLECHTST MENDEMENT KARAKTERSET

Gaat naar Jan-Willem 'Skully' (weeird...) uit Emmen. Mooi, die hallucinerende balkjes. Jan-Willem!

### DE DRJ-AWARD VOOR DE BESTE MUZIEK

Gaat naar Laurens v.d. Donk voor z'n ZZTOPLOOS-demo. Deze demo kunnen we vanwege de grafisch schokkende inhoud helaas niet op diskette uitbrengen. Onze excuses daarvoor, mede namens Laurens zelf.

Goed, tot zover de niet-materiële nominaties. Over naar de PCM-redactie, naar het niet altijd tactische taalgebruik van de juryleden (gelukkig is er geen correspondentie mogelijk), naar de vlammende schermen, kortom: naar de opvallendste demo's!

### Bas Klaavsen uit Voorschoten

Leuk, scrollende tekst, een beetje eenvoudig. Doorgaan, vooral doorgaan, Bas!

### Harald Holt uit Waalwijk

Zonder meer goedgekeurd door de Nederlandse Vereniging Van Programmeurs. Veel schermen, nog veel meer effecten en (meestal) leuke, (meestal, want Henk 'multicolor' Nieborg herkende een paar wijsjes) originele muziek. Goede contacten met Newlook en TMC, Harald?

### Marc im Hingh uit Breda

Sluman gaat volledig uit zijn dak. Vanderaart heeft het niet zo 'op dat mathematische gedoe'. Hendrikse vindt hem 'wel mooi'. Neuteboom is \*amused'.

### Klaaysen uit Voorschoten

Verrek... merkte de jury op. Alweer één, maar Klaaysen had tussen de voorwaarden doorgelezen. Geraffineerd... Leuke poppy demo met Tiffany en Aha. DRJ ziet de eerste in het vervolg liever 'en profil'. Sluman haalt de schouders op.

### Mark Visser uit Hoogvliet

Ober, ober! Sluman vindt de effectjes "best heel aardig", over de rest houdt iedereen zijn mond. Het Nederlands Taalgenootschap wordt ingeseind, in verband met de wel zeer verregaande taalverkrachting.

### Tom Oorthuis uit IJmuiden

Stuurde ons de Michael Jackson (Michael wie?) BAD-demo. Erg aardig verpakt, verder voldoet deze demo aan geen enkele van de gestelde eisen. Bad, man!

### Arie was der Giesen uit Numansdorp

'Amiga fever steckt uns nicht an', en het testbeeld van Nederland 3 hebben we op de kabel. Leuke poging, goede graphics.

### Anton Deurzen uit Hoogvliet

Met een vette knipoog naar de achtste inzending, de muziek meent de jury 'eerder gehoord' te hebben. Met tranende oogjes volgden we de scrollende teksten...

### Ramon em der Laar uit Venray

Leuk 'Ballblazer-schermpje' (DRJ). Leuk gedaan, leuke muziek (RS), leuk sfeertje (Wouter Hendrikse), 'doen ze toch leuk, die jongens' (PCM-medewerker Paul Molenaar). Neut merkt op slechts één sinusfunctie te kennen in plaats van 16 verschillende, maar goed, Neut zit niet in de jury.

### Joost Impink uit Zwaagdijk

Sluman gaat compleet uit de bol van de basgitaar. Hendrikse vindt dit nou echt een 'geinig demootje'. Vanderaart gaf even niet thuis en was verdiept in z'n eigen artikel 'Er was eens...' uit de net verschenen Aktief. Sluman besluit nu definitief te stoppen met piano en op de gitaar over te stappen.

### Rob Verhulst IIII Stein

Het bewijs dat simpel ook mooi kan zijn. Simple, dus DRJ is amused. Mooie geluidjes, maar niet allemaal even fraai gelukt.

Jeroen Besse uit Hendrik Ido Ambacht Wouter Hendrikse kan zich toch niet helemaal vinden in al die Engelse kreten. En Sluman heeft thuis nog een oude LP met de muziek van het eerste deel erop.

### Patrick Herpen uit Rosmalen

Klotsende letters, veel van leuks, kreunende letters, kleurige letters enzovoorts. Een goed voorbeeld van hoe je met letters kunt rommelen, aldus DRJ. Neuteboom bleef maar roepen: er zit nog meer in, er zit nog meer in...

### Sander den Ouden uit Huizen

Miami Vice, Wouter's lievelingsserie, maar met zo'n Ferrari komt Sonny Crockett nog niet was van de stoep af. De reset-grappen sloegen in bij Neut.

### Charles Deenen uit Holthees

Een veelbelovend badpak, vindt DRJ. Sluman was zelfs even langer dan 10 seconden stil. Alweer een stuntje met de reset.

### DE SPANNING STIJGT... DE PRIJZEN!

Na lang beraad een aantal harde confrontaties, bleek de jury uiteindelijk toch eensgezind te zijn. De uitspraken werden steeds genuanceerder en hebben geresulteerd in de volgende uitslag:

De poedelprijs men de week, een gesigneerd exemplaar (uit de privé-collectie) van Roelf Sluman's boek 'Machinetaal voor de Commodore 64', ISBN 90 201 1868 4, gaat naar Dewijn Dieven uit België. De zeer respectabele inzending van Dewijn, geprogrammeerd in Simon's BASIC, belooft wat voor onze demowedstrijd in 1992!

De vijfde prijs, een set software ter waarde van 50 gulden, gaat naar: Ramon van der Laar uit Venray. Fraaie plaatjes, mooie sinus, leuke effecten: de jury was éénstemmig.

De vierde prijs, een jaarabonnement op PCM, gaat naar:

Joost Impink uit Zwaagdijk.

Fraaie muziek, leuke uitleg en niet al te moeilijk: de jury zwijgt met Heilig Ontzag.

De derde prijs, een pakket software ter waarde van 100 gulden, gaat naar: Harald Holt uit Naaldwijk.

Mooie demo's en een prima uitleg. Jammer van de muziek af en toe, maar voor het overige prima werk!

Dan de tweede prijs, een pakket software ter waarde van 250 gulden. De gelukkige is:

Patrick van Herpen uit Rosmalen. 202 blokken vol met verrassingen en tenminste geen cruncher (één van de weinigen!) Leuke muziek en fraaie scrolls. Daar is grondig over nagedacht! En tot slot: eerste prijs. Een splinternieuwe Amiga 500 gaat naar:

### de Hingh uit Breda.

Marc liet zien weg te weten met karakters. De vaak verrassende kleur-effecten en verbazingwekkende scrolls overtuigden de jury al snel. Ook introduceert Marc een 'quirk' in de video-chip. Dat alles voorzien van helder, kundig commentaar. Een terechte eerste prijs-winnaar!

Over de prijsuitreiking zullen de deelnemers binnenkort worden geïnformeerd. Uiteraard zal de voltallige jury daarbij aanwezig proberen te zijn; meer erover leest in een volgend nummer van Commodore Dossier.

### W SLOT

Degenen die zijn geïnteresseerd in de opgestuurde demo's, kunnen de set van twee diskettes (aan beide kanten beschreven) bestellen bij de Commodore Dossier programmabibliotheek. Hierop vindt u een collectie van de mooiste en indrukwekkendste demo's. De diskettes zijn leverbaar vanaf 1 september 1988. Hoe u ze kunt bestellen leest u op pagina 36.

Programmeurs van Amiga-demo's verwijzen we naar de aankondiging van onze nieuwe Demowedstrijd, op pagina ...

De jury wenst haar onuitsprekelijke dank te verklaren aan:

Mat Heffels, voor de koffie en motiverende opmerkingen

Edwin Neuteboom, voor het swappen en de technische know-how

Alle inzenders, voor hun grappen, grollen en ideeën.



# er was eens

Adventure-kenner John (DRJ) Vanderaart www. wederom strooptocht met tips, trucks, enzovoort. In deze aflevering "Er seens..." gaat hij ook eens in gaat hij ook eens in op het fenomeen "War Games", een spelvorm die op het ogenblik erg in de belangstelling is.

Niet verder vertellen, maar boze tongen beweren dat het vakantie is geweest. Nu vieren wij, liefhebbers van het betere adventure, het hele jaar vakantie. Wat ons betreft dan ook een schamper "Nou en"... Prettige bijkomstigheid is de beschikking over wat extra speeluren. De computer op het balcon, lichtdempend doosje over de beeldbuis, de halve liters gerstenat in de koelbox, veel zon. Speelt u

Deze keer maken we een uitstapje naar het genre oorlogs-simulaties. Verandering van spijs doet eten. Veel post mocht ik toegestuurd krijgen. Mijn dank, ook aan diegenen die zich weer overgeslagen weten. Veel plezier. Zeker voor de mazzelende thuisblijvers.

### VAN ONZE OORLOGSCORRESPONDENT

Vanuit Engeland kregen we een forse stapel oorlogstuig ter promotie. Het komt allemaal van onze tegenvoeters (Australië) en het spul wordt zowaar uitgebracht door Electronic Arts. Dit doet hopen op veel goeds, ware het helaas dat EA de laatste tijd wel erg aan het wildgroeien is. Zakken vullen, denken wij dan maar...

Het gaat om de spellen 'Carriers At War 1941-1945' (Is ergens tot spel van het jaar uitgeroepen. Dit spel zal het Hollands hart wellicht goed doen, aangezien Schout-Bij-Nacht Karel Doorman ook nog naar de kelder gaat.), 'Europe Ablaze' (Luftwaffe tegen RAF en haai ze maar naar beneden!), The American Civil War' (Robert E. Lee, Fighting Joe Hooker, ingraven, bajonetten, kanonnenvoer. Noord tegen Zuid, toestanden.), 'Halls Of Montezuma' (Met de Amerikaanse Marine op avontuur door het roemruchte verleden. Vond ik persoonlijk geen klap aan. Of, om in termen van Mat Heffels te blijven, dit spel was niet zo interessant. Maar, zoveel smaken zoveel software.), en 'Rommel Battles For North Africa' (Sprak het meest tot mijn verbeelding. Stel je voor, veertig graden in de schaduw, niets te drinken, rollende tanks... Heel goede sfeer!)

Al deze spellen werden geprogrammeerd door SSG, Strategic Studies Group, een softwarehuis uit Australië dus, waarvan de heren Roger Keating en lan Trout de opvallende leiders zijn. Deze twee mannen hebben om een serie oorlogs-simulatoren gestalte te geven, een speciaal editingpakket geschreven. Met deze editor, die uit twee delen bestaat, zijn alle spellen verder vervolmaakt. Met WARPLAN is het mogelijk om de omgeving en het slagveld te editen. Met WARPAINT maakt de gebruiker de grafieken, zeg iconen. Het enige waar de gebruiker geen controle over heeft zijn de hoeveelheid verschillende soorten gevechtsgroepen en het type wapentuig. Het gaat dan ook te ver om te stellen dat je bij aankoop van één van de spellen de rest zelf wel even bouwt. De truc is, zeker bij wargames, om alle scenario's zou authentiek mogelijk te laten lijken. Daar heb je als wargame-constructeur, officiële strategieplannen en logboeken voor nodig. En het verkrijgen hiervan is de grote moeilijkheid, want zo scheutig is men bij de Defensie(s) meestal niet. Het is met name moeilijk om aan die sensationele details te komen, zelfs als het om louter historisch materiaal gaat. Alle lof voor SSG derhalve. Het soul

### meeste tijd mee zoet gebracht. DE LEGENDE VAN DE WOESTIJNVOS

In het Engels, een beetje jammer. Generaal Erwin Rommel schijnt nogal tekeer te zijn gegaan daar in Noord-Afrika. Met het Afrika Korps, zo begrijpen wij. De Italianen zijn net zo'n beetje uit Egypte en Libië geknikkerd, aan het bijeen geraapte Afrika Korps de taak om orde op zaken te stellen. We spreken 1941. Met te weinig mensen en slechts mondjesmaat bevoorraad moest Erwin Rommel, als vertegenwoordiger van de As-mogendheden de geallieerden te lijf.

Zoals een ieder inmiddels weet heeft de man het uiteindelijk toch verloren, maar voordat het zover was toch een aantal opzienbarende successen. Syrië, Sidi Rezegh, Cauldron, Alem al Halfa, Kasserine, Maknassy, Tebourga Gap.

Wij mogen als spelers zowaar kiezen wie wij zijn. As of Alie? En desondanks het feit



dat ik geen enkele sympathie voor geen van beide partijen had, koos ik toch de kant van Rommel zijn Afrika Korps. U zult dit, na aanleiding van de melodramatische verpakking, ook wel doen. En nu mag het gelukkig weer, want sedert Hamburg (U weet wel, Van Basten scoorde in de 89'ste minuut 2-1.) staat de fiets van opa weer aan de ketting in het schuurtje.

Veruit het mooiste gevecht is dat rond de Kasserine-pas. Het landschap is vrij gevarieerd en omslachtig bereikbaar. U moet

namelijk weten dat het type landschap bepaalt hoe gemakkelijk de doorgang is. In een wargame is, op laag niveau, alles opgebouwd rond de optiek van de gewone soldaat. Moe. honger of nerveus? Dan is het weinig vechten en weinig winnen. Als bevelhebber moet je dan ook zorgen dat iedereen zo fris is als een hoentie, bijna vetgemest en in opperbest humeur. Een manier is dan om in een dal blijven en alleen de bevoorrading te laten lopen. De gevolgen zijn verschrikkelijk want u wordt, geloof me, ter plekke in de

pan gehakt. Klakkeloos aanvallen is ook niet bepaald de methode, omdat het hele legioen dan binnen twee dagen uitgeput is. Zo'n langlopend gevecht is dus een kwestie van doseren. Als nadenkend strateeg (Zo eentje als Erwin Rommell) kun je het van een grote overmacht winnen. Als zomaar despoot kun je weliswaar ook winnen, maar slechts met een snelle Blitzkrieg; en daar is het Noord-Afrikaanse landschap nu net niet voor geschikt.

Het spelen (Zelf landschappen en situaties editen doet toch niemand!) gaat vrij gemakkelijk. Van tevoren dienen nogal wat opties te worden ingesteld. Hoe goed bent uzelf, hoe goed is de tegenstander, computers of niet, een random-factor misschien? Vervolgens is het gedurende zo'n honderd stappen strateeg spelen. Vier stappen per etmaal, vijfentwintig dagen lang. Bij dag, maar ook bij nacht. Het voordeel van aanvallen bij nacht is het gebrek aan mobiliteit van materieel als vliegtuigen en tanks. Het nadeel is het niet kunnen uitrusten van de manschappen. Ikzelf verdeelde mijn leger in een denkbeeldig drieën. Een gedeelte voor overdag, eentje 's nachts, terwijl ik een gedeelte uitrustend in 'the back' hield. Het hoofdkwartier altijd vlakbij een dorpje of in een bos. De bevoorrading, in verband met vijandige tanks, pal naast de weg. Met deze, uiterst infantiele, strategie kun je redelijk gemakkelijk winnen. Althans, zonder die vervelende random-factor, die alles zoveel spannender maakt. Het hoort eigenlijk niet, maar ik had altijd snel de neiging om als het na een pakweg vier of vijf denkbeeldige dagen niet opschoot, maar weer opnieuw te beginnen.



Stom. Het spel is redelijk intelligent en soms kun je juist door stuntelen de computer (Niemand wilde met mij spelen. Snik, snotter.) in verwarring brengen. Eenmaal in verwarring gebracht is het net konijnenjacht.

Daar laten we het bij. Deze rubriek is tenslotte voor adventures bedoeld en zo dadelijk volgt de veelgelezen post. Wat veel mensen niet weten is dat wargames ontzetten verslavend kunnen zijn. Vergelijkbaar met de leukste onderdelen uit 'Defender Of The Crown', tenminste als u het landveroveren zo aardig vondt?

Helaas verschillen de wargames heel erg in kwaliteit. Als het slagveld niet tot de verbeelding spreekt, is de aankoop al af te raden. Als de spelopties niet snel zijn in te stellen wordt het ook niets. Bij alle vijf de spellen is de hele show prima verzorgd. Concluderend vind ik deze serie van SSG tot de betere wargames behoren. Ik speel, zij het stiekem in verband met de vooroordelen, dan ook al jaren wargames. Uit de serie is 'Rommel Battles For North Africa' dan weer het beste spel. Mijn tip? Gewoon adventures blijven spelen en als frustratie-

breker een sappige wargame in plaats van een knetterend 'Vyper' op de Amiga.

### MET \*\* ENVELOP IN POSTZAK

Net als met 'vrouwen en drank' loopt ook de hoeveelheid post wederom 'uit de klauwen'. Weest u gerust. Alles went, zelfs overbodige luxe. Als altijd is het voor elk wat wils en ook is er wat software uit het pleistoceen op gedoken.

Voor de volgende maand zag ik graag wat over 'Shadowgate', 'Arazok's Tomb', 'The

> Count' (een oudje van de VIC20) en heel graag 'Beyond Zork'. Zo niet, dan is de rest ook buitengewoon welkom. Gaat ie weer.

Een nieuw trio noemt zichzelf de 'The Major 3': Marco Ekelo, Jacco Ekelo en Rob de Bruin als het ware. Zij speelden het welhaast fossiele adventure 'Saturn 3'. Een hele klus, want er zit ook een kaartje bij. Deze oplossing kwam ter attentie van Dossier nummer 15. Gaan ze, 'Ga eerst naar de keuken en PAK daar de TABLETTEN, Dan terug naar de con-

trolekamer en WACHT hier op een doordringend geluid. DRUK nu op de KNOP van de computer. De computer meldt dat de energie-batterij leeg is en daarmee een landing noodzakelijk. Op de vraag of je wilt landen ZEG je natuurlijk JA. Bereid je nu voor op de landing door naar de luchtsluis te gaat. EET 1 tyeen voor de landing (1 beurt = 1 tyeen = 1 tijdseenheid) een TA-BLET op. PAK het ruimtePAK dat hier hangt. DRUK nu op de KNOP en ga naar de landingsplaats (ZUID). Ga nu nog een keer ZUID en DRUK op de KNOP van de lift. Heb nu even geduld voordat de deur open gaat (WACHT). Ga dan de lift in (GA DEUR). DRUK op de KNOP welke zich in de lift bevindt. De lift gaat nu omlaag. Na even geduld te hebben gehad (WACHT) gaat de deur vanzelf open. Ga nu OOST en een keer ZUID. Je bevindt je nu in een rode tunnel. Ga vervolgens de slaapkamer binnen (WEST) en GA naar BED. PAK nu de DEKEN en de KAART die je na VOEL BED hebt gevonden. Laat de tabletten met GOOI TABLETTEN in bed achter. STA OP en verlaat de slaapkamer (OOST). Ga nu naar de voorraadkamer (NOORD, NOORD, WEST). PAK de BERRIE die

hier staat. Ga nu OOST en open de deur door de KAART IN de GLEUF te PLAAT-Sen. Als de deur open is, ga je naar binnen met GA DEUR. Je bent in de controlekamer. Hier bevindt zich een monitor en een knop. Druk niet op die knop! Ga wel naar de werkkamer met WEST en PAK de SCHROEVENDRAAIER en de BATTERIJ. Nu OOST, ZUID, ZUID. Laat de berrie en de batterij hier achter, want je hebt ze later nog nodig. Oh ja, blijf de ROBOT altijd ontlopen en probeer hem nog niet te verslaan; dat komt pas later in het spel! Ga nu weer naar de slaapkamer. Trek je pak uit en GA het BED weer in. Pak nu het KUSSEN en de TABLETTEN. EET nog een TABLET. STA weer op en PAK je PAK. Nu OOST. ZUID, WEST. Nu je de schroevendraaier hebt, is de KNOP zo geMAAKt. Neem nu een douche met GA DOUCHE, DRUK nu op de KNOP en GA DEUR, WEST. Je bent nu in de witte tunnel. In het plafond bevindt zich een rooster. GOOI nu het KUSSEN zodat je verderop in het spel je nek niet breekt! GOOI ook de SCHROEVENDRAAI-ER. PAK nu de LAMP en zet deze aan (BRAND LAMP). DRUK nu op de KNOP. GA DEUR. PAK BREEKIJZER. OOST. GOOI ook het BREEKIJZER op de grond. OOST en zie de dode man. Fouilleer

de man met VOEL MAN. PAK de zwarte DOOS ... '. alwaar DRJ de oplossing veiligheidshalve onderbreekt. Vanaf dit moment is 'Saturn 3', zeker met behulp van het afgedrukte kaartje, goed af te maken. Onze dank gaat uit naar 'The Major 3'. Een puike oplossing in een mooie uitvoering. Slechts twee A4'tjes hadden de heren nodig. De heren maken toevallig ook demo's en van die dingen?

Roos Lambert uit Roeselare (België!) was in een giganti-

sche hurry. Geen begeleidende en hartstochtelijk geparfumeerde brief, maar louter een zakelijk plattegrondje van, met slechts één enkel sip vraagje over 'Antiriad'. Hoe en waar kan TAL de IMPLOSION MINE op een veilige manier ontmantelen? Ach ende wie het antwoord?

- Doorzetten Roos. Wees blij, want dat is nog altijd beter dan doorzitten of doorliggen!

Rémon 'Savage' Meijer uit Amsterdam

pakte uit met zijn 'Adventure Book II', een werkje boordevol met leuke tips, trucks en (foei) vragen! Er schenen ook wat schijfjes bij te hebben gezeten? Waarschijnlijk heeft de altijd attente postkamer deze óf opgegeten óf opgestuurd naar de demowedstrijd. Mocht het, in dit laatste geval, zo zijn dat er wat schunnige voorstellingen opduken, dan weten we van wie ze zijn. Nietwaar Rémon? Niettemin brandt de goede man weer los!

Voor 'Kentilla' van Mastertronic: om de CHEST in TYLON'S BEDROOM te openen: EXAMINE BEDPOST, je zult nu een GOLD KEY vinden. Verlaat de slaapkamer met WEST, REMOVE de GOLD RING en DIP THE GOLD KEY in de LIQUID. WEAR de GOLD RING weer, en GO EAST. Nu UNLOCK de CHEST met de IRON KEY; voormalige GOLD KEY.

Om voorbij de WARD te komen in de BLACK TOWER, heb je de GOLD RING en de STAFF nodig. WEAR de GOLD RING en SAY SAGAGOO en dan HIT WARD WITH STAFF.

Voor 'Knight Orc, part 1', een spel van Level 9/Rainbird. Om de DRAWBRIDGE te openen moet je er iets tegenaan gooien. Om vervolgens de DRAWBRIDGE open te houden moet je er op gaan staat en er dan

CUT, BLACK MASK. Niet kopen: NEWS-PAPER, SHIRT, GOLD MASK, De EDITOR heet NUYN, zeg eens wat tegen hem. Geef PASS aan STELGAD, maak een foto van de groep en neem ZAGTONE. Geef de foto aan NUYN voor wat info. Koop een BLOBO en ga naar het zandweggetje, vlakbij de WELL. WEAR de handschoenen en ga naar de boom met de duiveltjes. Nu PUT DEVIL IN JAR, voor licht in het donker. Ga je DOWN in de WELL: WEAR BLACK MASK, de JAR met de DEVIL erin, de SHIRT is in de SHOP. Om de CUFFS van GRAMPS af te krijgen: HIT CUFFS WITH ZAGTONE. Eenmaal, samen met ENNIO en GRAMPS, in het huis van SNARL. SIC ENNIO ON SNARL, GIVE BOOK TO GRAMPS, SIC ENNIO ON SNARL, en PUSH SNARL THROUGH HOOP.

Voor 'Thoken Of Ghal', van Interceptor Software. Om het graf te openen doe je USE DAGGER. Voordat je de SURPLICE pakt, moet je het eerst onderzoeken anders wordt je gebeten door een SPIDER. Uit de kunst Rémon. Als ik hetigoed begrijp gaan er uiterst vage geruchten dat je ook nog een 'Adventure Book III' wilt uitbrengen? Je had ook nog wat vragen. Voor 'Dodgy Geezers' van Melbourne House. Hoe kan je voorbij de GUARD in de bank

komen? Hoe kan je voorkomen dat de GELIGNITE ontploft? Hoe kom je in de BULLION TRUCK? Hoe kom je in de BO-AT? Hoe kom je in de NIGHT-CLUB?

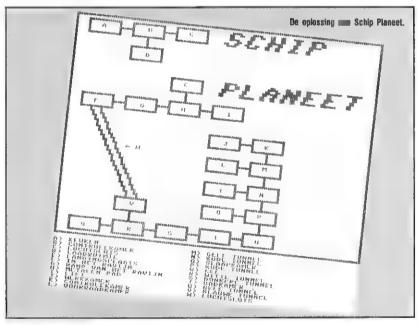
Voor 'Maniac Mansion' van Lucasfilm Games. Hoe gaat de SAFE open? (DRJ: kijk met de telescoop. van boven de nog niet radio-actieve plant. De stuivers liggen in de spaarpot van WEIRD ED.) Hoe gaat de INNER DOOR open? (DRJ: als het goed is heb je alle spullen bijna? Eitje!)

Voor 'Horror Hotel'

van Radarsoft. Kan het hek open zonder dood te gaan? (DRJ: nee!) Wat moet je met de CV-ketel doen? (DRJ: de vloer vegen met de bezem of een luik openen?) Wat moet je met de crucifix doen? (DRJ: bewaren voor de ontknoping.)

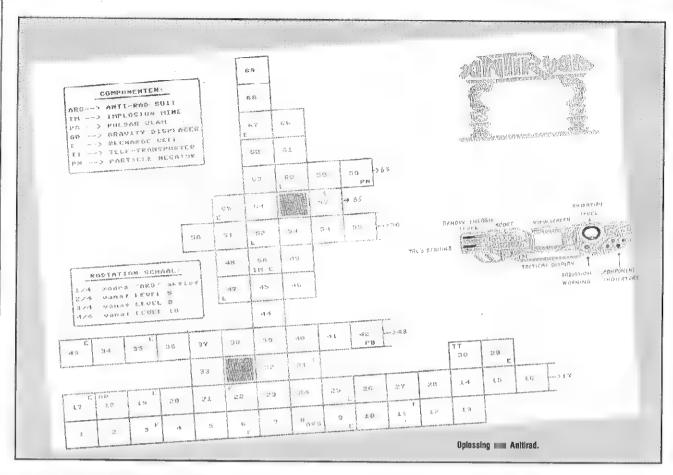
Voor 'Treasure Island' van Mastertronic. Waar is de WOODEN CABIN?

\*Veel Commodore-groetjes voor uw allen in het algemeen en mijzelf in het bijzonder van Anneke Moen uit Dodewaard. Hoe krijgt ze dat luik (Ja! Het is hetzelfde luik



iets op laten vallen. Om over de THORNY HEDGE te komen moet je PUT MAT ON HEDGE doen en GO NORTH. Je zult nu bij de TOWER komen, alwaar RAPUNZEL met haar lange HAIR uit het raam komt. Doe dan CUT HAIR WITH PUTTY KNIFE. RUN naar de CROSSROADS, TIE ROPE TO SIGNPOSTS en wacht tot de HUNTER over de ROPE struikelt. Pak zijn LASSOO, UNTIE de ROPE en ga weg.

Voor 'Tass Times In Tonetown' van Activision. Kopen: HOOP, JUMPSUIT, HAIR-



van twee kanten bekeken.) in 'De Sekte...' open. Ik strijk nogmaals met de hand over mijn grootmoedige hart en tip met 'OPEN LUIK GOED', of zoiets in die richting. Je (even tegen Anneke) er rekening mee houden dat je bij die adventure versterkingen en verzwakkingen in de zinnen kunt, nee moet, gebruiken. Een verzwakking zou 'VOORZICHTIG' kunnen zijn, een versterking is dan lets als bijvoorbeeld 'GOED'. Natuurlijk zijn er ook andere mogelijkheden. Ja toch, Dieter Dewijn uit Harelbeke? Dan wil onze Anneke nog van alles hebben in hetzelfde genre (liefst Nederlandstalig) en dan weer het liefst op tape, maar diskette mag ook. Of was dit laatste andersom? Enfin, met medeweten van haarzelf een adresje. Anneke Moen, Dalwagen 54, 6669 CE Dodewaard. Kom op heren macho-lieden!

\*André Warringa heeft zijn Macho-image in klinkende munt weten om te zetten. Met de aldus verworven pietermannen kwam er een Amiga 500 zijn zweethok binnen. Woensdagnacht 1:26 vondt hij het nodig om nog een briefje te kladderen. Sorry voor het handschrift, nog aan toe!

Meteen een paar vraagjes voor 'The Guild Of Thieves'. Hoe krijg je de OPAGUE CASE open? Hij denkt dat je die vier gekleurde dobbelstenen in die vier gekleurde sloten moet stoppen, maar komt er niet uit... Hoe kom je over het water bij het BOAT-

HOUSE? Hoe kom je in de BANK? Een paar tips. SMEAR FISH WITH POISON, GIVE FISH TO BEAR, UNLOCK CAGE, OPEN CAGE. Als je de LUTE hebt, PLAY LUTE AND SING 'URFANORE PENDRA'. Waarvoor is de fles champagne?

Macho als Dré is, meteen een hele oplossing van 'Leisure Suit Larry In The Land Of The Lounge Lizards'. Een stukje voorspel voor het eindspel. Voor de kenners die al over de ROPE van boven uit de maso-show beschikken. Op het balcon, TIE ROPE TO FIRE ESCAPE, TIE ROPE TO MYSELF, JUMP TO WINDOW, BREAK WINDOW, GET PILLS, GO BACK, UNTIE ROPE...nu weer naar het casino en met de lift naar de achtste verdieping...EXAMINE WOMAN, GIVE PILLS, EXAMINE DESK, PRESS BUTTON...nu de kamer bij de eerder gesloten deur binnen...LOOK UNDER BED (grapje), naar de kast, OPEN DOOR... Zo kan ie wel weer André. Dit soort spellen

\*Marnix Arnold uit Haaksbergen valt met zijn gok in de margarine. Hij stuurde tips voor 'Saturn 3'. En laat dat net hierboven zijn besproken. Wel een valsspeeltip (Foei!) voor ditzelfde adventure. In regel 6400 moet je de GOTO 6000 in een GOTO 250 veranderen. Als je nu doodgaat kun je

zijn een kolfje naar jouw grijpgrage handen

nietwaar? In één enkele dag uitspelen.

gewoon verder spelen.

Ook vrandelijke greuten Marnix. De vraagjes. Voor 'Zork I'. Er schijnt een TORCH te zijn. Waar vind je die?

Voor 'Causes Of Chaos'. Hoe kom je aan een wapen om de GUARDS bij de CAVE ENTRANCE te verslaan? Waar vind je de MATCHES?

\*Mike Verkimpe uit Maldegem (België) heeft slechts één vraag. Voor 'Kentilla'. Waar vind je de TROLL?

\*Rimmert Wittebrood uit Diever zit in uiterste wanhoop vast bij de draak op level 1 van 'The Last Ninja'. Hoe lost hij dit op? Voor Rimmert en vele anderen. Zie voorgaande nummers van deze rubriek. Bel eventueel lezersservice. Het telefoonnummer staat voorin. Mocht je een, of meerdere, van de weelderige dames aan de telefoon krijgen, vraag dan maar naar Meneer Kroon en zeg maar dat ik het goed vind dat er dergelijke vragen worden gesteld. Als ze moeilijk doen, gewoon een beetje aandringen.

Grappen maken Rimmert? Hier staan letters. Hier ook! Sorry, de zool stopte lege blaadjes in de enveloppe. Om deze wat dikker te krijgen.

\*Petro Kooy uit Bleiswijk heeft tips voor 'De Sekte...', hetgeen wij wel geloven. Verder voor 'Knightmare'. Geef de oude man

voedsel en water. Vraag vervolgens om hulp. Voor 'Kayleth'. Draag de mantel om de schaft te zien, de munt bevindt zich in de citadel ruimte. Voor 'Jinxter'. Roep de horlogemaker en maak hem bang. Voor 'Dracula'. Draag de crucifix om te worden toegelaten tot de tweede koets.

Of al de rubrieken nu eens gebundeld kunnen worden? Een interessante vraag Petro? Ik zal onze fameuze project-redacteur eens vragen zijn licht erover te laten schijnen. Wie weet?

\*Gerben de Graaf uit Pijnacker stuurt ons divers materiaal voor 'Uninvited', hetgeen ons doet vermoeden dat de man een Amiga heeft, 'Maak eerst de brievenbus open. haal het amulet eruit en lees de brief. Ga nooitoftenimmer een deur in de gang naast de huiskamer in zonder de no-ghost spray. (1e deur rechts, 2e verdieping). Oh ja, maak 't eerst open voor gebruik. En als ie toch boven bent, neem dan even de bijl mee (2e deur rechts). Ga dan naar beneden en doe een willekeurige deur open. Er verschijnt dan een geest, die je eenvoudig kunt doden door de eerder gevonden spray te gebruiken. In de linker stoel in de huiskamer ligt een sleutel die je kunt pakken

door de stoel open te hakken. De sleutel geeft toegang tot de kast in de kamer met het schaakbord. Probeer eens in dat kleine kamertje naast de keuken het schilderij te verschuiven. Voor de kapel (rechts in de tuin) staan twee honden. Zeg maar 'Instantum Illuminaris Abraxas' tegen ze. In de kapel erachter brengt het verschuiven van het kruis een geheime doorgang aan het licht. Ook het hoofd heeft daar wat te zeggen, zeg maar 'Specan Heafod Abraxas' tegen het hoofd', aldus Gerben.

Weet je Gerben. Het oude 'Firesoft' op de Commodore 64 was zo! (Duim omhoog) Het nieuwe 'Firesoft Software Corporation Limited' is zo! (Duim omlaag) Hoe haal je het in je voorhoofd... Beetje flauwe grappen maken over DRJ!

Chris Fransen uit Dordrecht moet ons een keertje laten zakken. Zijn baas heeft hem in de smiezen! Vien, vien (Op z'n Frans. DRJ kent zijn talen!), beetje inventief zijn Chris...

\*'May the tips be with you...', aldus F. Hoorman uit Brielle. Deze watergeus heeft tips voor 'Jinxter' en hoopt P. Emmerechts een plezier te doen. Bij de carrousel: DOOFER FIRE ENGINE, TAKE LADDER. In

de clockmaker's shop: OOJIMY STOOL, TAKE STOOL. In de weather clock: DROP STOOL, GET ON STOOL, PUT LADDER ON GIRDER. Voordat je de chandelier onder water, zet eerst de COIN uit de NOTE-CASE. In de well vind je nog een COIN. In de boathouse: OIL THE RUNNERS WITH OIL (uit de plastic fles).

Yep, en de vraagjes. Je hebt alle charms, waar vind je dan de bracelet? Waar en hoe vind je de trein of het station? Hoe kom je in de toren? Sorry van de plattegrond. Volle bak!

Helaas, dit moet het weer zijn voor deze keer. Veel te veel brieven, schijven, en welriekend ondergoed om in één keer te behandelen. Wellicht staat er in de komende Dossier Aktief nog het een en ander. Want, wie wat bewaart kan nóg eens wat weggooien. Groeten tot dan en de post gaat naar:

Dossier Commodore tav. 'DRJ or bust!' Rijnsburgstraat 11 1059 AT Amsterdam

En sturen hé!

# PERSOONLIJK

Mijn favoriete computergame? Dat zijn er op dit moment twee. Op de eerste plaats komt Shanghai, een van het Chinese Mah-Jong afgeleid bordspel. Het liefst in combinatie met Walkman en Lee Ritenour-cassettes, op maximum vermogen en dan concentreren maar.

Echt, Shanghai kan ik iedere computerbezitter aanraden. Het spel is er, voor zover ik weet, in versies voor bijna alle computersystemen. De bedoeling ervan is eenvoudig: een aantal stenen wordt in een pyramide-vorm op elkaar gelead. Je moet combinaties van twee bij elkaar horende stenen opzoeken; als deze aan de rechter- of linkerkant vrij liggen, mogen ze uit de pyramide worden geschoven. Het is uiteraard de bedoeling om zo weinig mogelijk stenen over te houden.

Het gegeven lijkt misschien een beetje saai, maar het mooie van Shanghai vind ik de absolute vrijheid die je als speler hebt. Telkens kan je, door middel van andere combinaties, proberen om een spel vérder uit te spelen. Spellen kunnen, compleet met eindstand, op naam worden opgeslagen en het is zelfs mogelijk om complete toernooien te spelen. En ik ben nou eenmaal gek op spellen met een echt competitie-element. Eerlijk gezegd vind ik Shang-

hai één van de meest ondergewaardeerde computergames. Zelfs mijn computerhatende vriendin is ervoor be-

M'n tweede voorkeur op dit moment heeft Wizball. Snel, ordinair schieten en strategie: Wizball heeft het allemaal. Vooral de Commodore 64-versie blinkt uit, door prima graphics, werkelijk ongelofelijk geluid (de basgitaarsolo in de bonusschermen en de elektrische gitaar bij 'GAME OVER'...) en (maar dat geldt voor alle versies) een grandioos concept. En dan te bedenken dat Wizball 'al' meer dan

Voor Wizball geldt hetzelfde als voor Shanghai: je bepaalt als speler zélf hoe en wanneer je een level afrondt. Persoonlijk vind ik dat het belangrijkste in een goede computergame. Ik speel er een hoop en ben er meestal dan ook snel op uitgekeken, maar Wizball heeft iets verslavends.

een jaar oud is!

Als ik er iets langer over nadenk, weet ik opeens wat me er zo in aanspreekt: hoe langer je speelt, hoe sterker je wordt. De 'icon'-optie, die vaak wordt misbruikt (XENON en noem ze verder maar op) is hier perfect toegepast.



Overigens is er in miln spelgewoontes de laatste paar jaar nogal wat veranderd. Een paar jaar geleden, toen er nog geen snelle assemblers waren, zat je al snel een kwartier of langer te wachten totdat een source file was geassembleerd. En dan moest je nog maar hopen dat ie geen syntax-fouten had gemaakt; die meldde de assembler je meestal pas na een minuut of tien. Kortom: tijd genoeg om een andere computer op te starten en even een spelletje te zappen. Dat is tegenwoordig wel anders: assembleertijden van vijf seconden houden je denktempo wel op peil!

### **PROTERM 128**

# WINDOW GESTU COMMUNICEREI

In een vorig nummer beloofden wij een goed terminalprogramma was de C128 te publiceren. De tijd is daar, we zijn zo ver. U dient nog seerst het seen ander in tikken, maar daar zult geen spijt van hebben. In het teveel, dan kunt u het programma p diskette bestellen. Voor het geld (25 gulden) hoeft u het niet te laten. Henk Johan van Rantwijs verantwoordelijk voor dit window gestuurde communicatieprogramma.

Proterm 128 is een terminal programma dat ALLEEN samenwerkt met een HAYES modem. Natuurlijk kunt u ook met een kloon van HAYES werken. Ook dient u in het bezit te zijn van een RS232 interface, dit om uw modem zonder problemen de 128 te kunnen aansluiten. Een aantal nummers terug is een dergelijk interface schema gepubliceerd. Het is niet aan te raden om zonder interface een HAYES modem direct op uw 128 aan te sluiten! Dit zou uw CIA (6526) direct opblazen. Daar heeft niemand wat aan.

Heeft u en een HAYES modem en dergelijk interface dan kunt u gerust alles intikken. Een dergelijk modem kopen is een aanrader. Wie heeft er per slot van rekening in deze moderne tijd nog geen modem op de computerkamer staan?

De tijd is rijp! Voor suguiden of vijfhonderd heeft u een pracht van een modem. Nee, koop geen Teletron 1200 voor op de C64. Die werkt wel, maar wanneer u een Amiga of een PC koopt, heeft u er niets aan. Juist voor verstandige, budget bewuste, personen is Proterm 128 geschreven.

### WINDOW TECHNIEK

Over de snelheid van Proterm 128 valt niet te twisten, die is immers enorm. Zowel de terminal mode als de window en invoer routine is in FAST 128 geschreven.

De invoer routine kent u al. We komen die steeds weer tegen. Veel plezier ermee.

Kijkt u maar eens vanaf \$0130f, dat is de zo lang verwachte 'turbo-ter- minal' mode. Vanaf \$01300 staat een jump-tabel naar verschillende routines. Het gehele programma is gedurende drie weken op drie verschillende computers getest. Dit waren een losse 128, een 128/D en de nieuwste versie in de metalen kast. Dus geen gezeur meer van 'bij mij werkt ie niet.'

### DATALDADER

Het opstarten van Proterm is zeer gemakkelijk. Eerst tikt u de data in, dan wegschrijven en daarna runnen. Na het runnen van de dataloader krijgt u een file op disk cadeau. Nee het is geen virus! Met deze file moet u in het vervolg gaan werken. De dataloader kunt u als backup behouden. Dat is wel het veiligst. Nu is tijd daar voor de Basic. Deze Basic compileert u met een goede compiler.

Wanneer in het vervolg over de Basic spreken hebben we het ook over de gecompileerde Basic. Wanneer u de Basic niet heeft gecompileerd zult u niet kunnen up- en downloaden. Op de diskette die u bij DOSSIER kunt aanschaffen, staat al zo'n werkende Basic versie.

Mocht u geen compiler hebben, is dit weer een reden om dit programma aan te schaffen. Heeft u ook de Basic bewerkt, dan is het geheel klaar voor gebruik. Het is dan alleen nog maar een kwestie van een modem en interface.

Vanuit het opstartmenu tevens het hoofdmenu kunt u diverse stappen ondernemen. Vergeet niet dat het programma zonder modem natuurlijk niet veel kan betekenen voor de gebruiker. Het programma bestaat uit twee delen die na elkaar worden ingeladen en daarna met RUN opgestart. Dus nogmaal EERST de dataloader intikken, runnen met de weggeschreven file verder werken! Daarna de door de dataloader weggeschreven file inladen een EENMAAL runnen. Vervolgens de door u gecompileerde Basic inladen en die dan ook opstarten met het Basic commando RUN. En voilá Proterm 128 is stand by!

### HET DIEPE IN

De eerste keer gebruiken van Proterm moet u maar op het droge doen! Zo kunt u even met de software leren omgaan. Dat is straks bij het belien weer in uw voordeel, zeker wat betreft de telefoonkosten.

Er zit geen Teletron autodial in het programma helemaal geen andere Teletron modi! Dit omdat gebleken is dat de NEDERLANDER een regelrechte modemmisbruiker is!

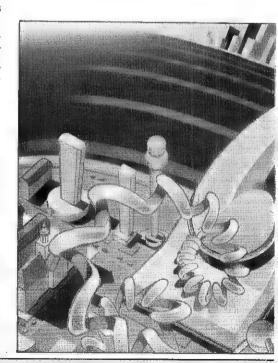
Dit moet ons toch van het hart. Neem even het fatsoen, wanneer u geen modem aan de haak krijgt, om te vragen of het door u gekozen nummer wel klopt! Klopt het door ■ gekozen nummer niet dan kunt u dit direct even doorkrassen. Het ophangen heeft voor het geld toch geen zin meer want die TIK bent u toch al kwijt. U heeft er geen idee van wat een opluchting dit voor de gedupeerde personen zal wezen. Zeker als ze gevrijwaard blijven van vooral harde en agressieve fluittonen.

### CODE

De menu's worden door de machinetaal opgebouwd. Omdat dit in code is geschreven, gaat het suppersnel. Vanuit elk menu kunt u met de pijl omhoog toets, naast de restore toets, weer naar het vorige menu. Ook bij het invoeren komt u met deze pijl weer terug. Wel zo handig als u zich eens mocht vergissen. Het gehele programma is dus menugestuurd en werkt lekker snel. Ook de invoer- en terminal mode zijn in code geschreven. Natuurlijk om op deze manier snel en effectief te kunnen omspringen met het programma. Hoe sneller, des te beter voor de zakcenten zullen we maar zeggen. We kunnen immers niet allemaal gratis bellen en zullen zelf voor de gemaakte kosten moeten opdraaien.

### KEUZEN

Vanuit Proterm's hoofdmenu kunt u diverse stappen ondernemen. In vogelvlucht zullen we die doornemen.

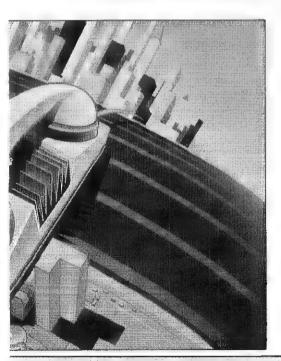




\*1 Program info, vanuit dit menu kunt ... even koekeloeren wie er aan dit programma heeft meegewerkt. U kunt met elke willekeurige toets naar het hoofdmenu terug.

\*2 Dail mode, Met keuze 2 vanuit het hoofdmenu kunt u een pré keuze maken van de door u gewenste dailmode. De keuzen zijn ATDT en ATDP. AT DT staat voor TONE bellen en AT DP voor PULS bellen. Moeten wij nog wel even kwijt dat dit niet de originele benamingen zijn maar voor de persoon die nog nooit met HAYES heeft gewerkt is dit misschien wel zo handig.

Heeft u een toestel dat tonen over de lijn stuurt, dan kunt u het beste AT DT gebruiken. U bent dan op een TDK centrale aangesloten. In dit geval kunt u zowel AT DT als AT DP gebruiken. In alle andere gevallen gebruikt u AT DP. Dit dient u telkens weer in to stellen voordat u gaat bellen of gewoon vanuit de terminal mode AT DT (nummer) intikken. Schudt uw modern wel even wakker met AT &F. Krijgt u BUSY op uw scherm tikt u gewoon a/ en het nummer wordt nog een keer gekozen. Wanneer de



verbinding tot stand is gekomen krijgt u CONNECT (baudrate) op uw scherm. U zit dan direct in de terminal mode. Gaat het RXD lampie van uw modern branden, wanneer u er zo'n lampje op heeft zitten, mu u krijgt niets op uw scherm dan gaat er iets fout. Waar- schijnlijk zit u op werkeerde Baudrate te werken. Na verloop van tiid kunt u aan de tonen van het modem wel horen op welke baudrate de HOST kan werken. Krijgt u nu alle karakters twee maal op uw scherm dan moet ■ even het AT E0 commando gebruiken. Mocht het voorkomen dat u uw karakters niet op het scherm krijgt tik dan AT E1 in. Hiermee activeert u de echo mode van uw modem. Eenmaal binnen kunt u naar hartelust uw gang gaan. U hoeft nu alleen nog maar op de kosten en regels te letten.

Voor de echte HACKERS onder ons begint de pret nu pas. HAVE LOTS OF FUN !! Lees het boek van Hugo Cornwall ook eens door. Onder de titel: 'Handboek voor computer kraken & beveiligen' is dit boekje te koop. Voor de beginner is dit zeker een aanrader. Andere boeken zijn toch te moeilijk voor de kraker in spé. Bovendien moet u het toch van ervaring en kennis hebben. Ook niet aspirant krakers kunnen nog het een en ander uit het boekje leren.

### 224 WHISIPED

Proterm heeft een workspace van maar liefst 32K, Wanneer u de optie 'Workspace open' activeert heeft ■ dus maar liefst 32K als geheugen buffer. Met deze buffer open kunt u alle data in de buffer opslaan. Na het uitloggen kunt u dan thuis alles nog eens doornemen. Vooral voor veel leeswerk en handleidingen van mm BBS is dit handig. Persoonlijk heb ik met dit simpele maar werkende programma eens een locatie weten te kraken. Door alles in de buffer op te slaan kon 🗎 het rustig nog eens gaan bekijken. Al snel kwam ik tot de ontdekking dat het hier om een micro vax systeem ging. Ik moest een aanpassing maken om alles fatsoenlijk op mijn scherm te krijgen. Helaas voor u heb ik de VT100 optie uit het programma moeten halen in verband met de grote afmeting van deze optie. Wanneer de buffer helemaal vol is, krijgt u van het programma een melding. U kunt dan gewoon over de data heen werken of eerst de data uitprinten. Zorg er wel voor dat de buffer wordt gesloten. Dat doet u door op de vraag die ■ wordt gesteld een N in te tikken. Probeer het maar eens uit.

Doordat er nog voldoende personen op 40 cls werken is ook dit programma m ontwikkeld dat u ook de screenwide kunt instellen. Zo kunt u uw scherm als 32, 40 64 en 80 tekens definiëren. Het 'waarom' krijgt ■ snel genoeg door. Wanneer u bij me BBS binnenloopt waar op 40 cls mode wordt gewerkt, zonder een return aan het einde van de regel mee te sturen, is het zonder deze optie een zooitje.

### LINEFEEDS

Er zijn ook BBS' die een linefeed vergeten te sturen of er één extra kado geven. Met deze optie is dat geen probleem meer. Zo kunt u voor IN, OUT, BOTH en NONE mode linefeeds instellen. Het resultaat is snel genoeg te zien. Ook hier weer, probeer het maar eens uit.

### **SNELHEID**

Proterm 128 is een multi-baudrate terminal programma voor de 128. U kunt met 75. 300, 600, 1200, 1800 en 2400 Baud bellen. Uw modem moet deze snelheden natuurliik wel ondersteunen. Instellen van dit geheel is geen enkel probleem. Voor het 75 Baud verhaal dient u de handleiding van uw modem te raadplegen. Vaak moet u wat extra commando's intikken. Die zijn niet voor elk modem hetzelfde, zodat wij die hier niet vermelden. Natuurlijk kunt u ook verbinding tussen twee computers aanleggen! Daar heeft u alleen een zogenaamde NULL MODEM kabel voor no-

Vanuit menu 7 kunt u een directory van een diskette opvragen. U kunt van device 8 of een ander device de directory opvragen. Ook kunt wanuit dit menu een diskette formatteren en een file renamen. Ook zijn er uit dit menu weer wat door ons gebruikte opties verdwenen. Maar daar had u waarschijnlijk toch niets aan.

### WISSELTOON

Wanneer u wel eens met het PC pakket Procomm heeft zitten stoeien, herkent u de toon die wij gebruiken vast wel. Dit was meer een grapje van ons maar die hebben wij er maar laten inzitten. U kunt deze toon weer gewoon afzetten met de daarvoor te gebruiken optie vanuit het SYSTEM PARA-METER menu.

### KLEUREN

Wanneer u met Proterm 128 zit te werken op een kleurenmonitor, zult u de kleuren rood voor de achtergrond en geel voor de karakters kunnen herkennen. Maar wanneer u met monochroom monitor werkt is dit niet te zien. U kunt de kleuren dan even op zwart voor de achtergrond en wit voor de karakters instellen. Helaas moet u dit telkens weer doen. Wellicht komt er nog eens een INITFILE voor Proterm 128 beschikbaar. De kleuren worden pas geactiveerd in de terminal mode.

### TERMINAL MODE

Vanuit de terminal mode van Proterm 128 komt u met behulp van de bekende pijl omhoog toets weer in het main-menu. Vanuit dit main-menu kunt u dan alles gaan ondernemen. U heeft het programma al ingetikt? Maak dan de keuze 5 vanuit het mainmenu om in de terminal mode te komen. Ziet ■ de balk onder in uw scherm, dan

weet u ook wat er gaande is en met welke instellingen u aan het werk bent. Dit is het hart van Proterm 128 ■1 daar zult ■ waarschijnlijk de meeste tijd in door brengen.

### DE MANTI SLAAT TOE

In een mogelijke update zult u de beschikking hebben over drie aparte schermen. Een heuse irq klok op het 80 cls scherm! Een primeur dus. Een buffer van een HAL-VE MEGABYTE wanneer u de beschikking heeft over de 1750 Ram uitbreiding! Een ingebouwde converter voor de Workspace, Een optie om workspace te kunnen laden en saven, nu dient u dat vanuit de monitor te doen. U kunt hem vinden vanaf \$08000 to \$0fe00. Het definiëren van MACRO'S om nog weer sneller te kunnen werken.

Maar dan zult u nu in de pen moeten klimmen met de door u gewenste optie's. Bij veel vragen zullen wij snel publiceren. U ziet er staat ons nog wel het een en ander te wachten op Proterm gebied. maar voor de trouwe lezer doen wij alles. Nou ja bijna alles dan!

Voor vragen en opmerkingen kunt u schrijven naar: Commodore Dossier tav. 'De gekte slaat toe' Rijnsburgstraat 11 1059 AT Amsterdam

Vergeet niet uw pop sturen!!

N.B. De listing intikken met de C-128 checksum. Hoe te bestellen staat op pagina 36.

```
1000 rom"**
"(sh/ap)f6
 1008 printchrs(147) "Een ogenblik a.u.b.," (sh/sp>3c
 :<sh/gp>7e
 >c4
1019 data 84, 32, 65, 76, 76, 59, 69, 78, 32, 73, 78, 32, 56, 48, 32, 67(sh/sp>c
 alo20 data 76, 83, 32, 77, 79, 68, 69, 32, 33, 33, 33, 0, 0, 0, 32, 87(sb/sp)bf
1021 data 28, 169, 50, 133, 251, 169, 80, 133, 250, 169, 19, 133, 253, 169, 0, 1
 1021 data 25, 109, 50, 133, 251, 109, 60, 133, 250, 107, 13, 140, 253, 153, 336sh/sp.00, 1022 data 252, 160, 0, 177, 250, 201, 187, 240, 12, 145, 252, 200, 208, 245, 230
 , 251<ah/ref > 26<ah/ref > 26<ah/ref > 27<ah/ref > 27<ah/ref > 28<ah/ref > 28<
 1025 data 208, 243, 173, 104, 28, 201, 51, 240, 8, 238, 104, 28, 230, 251, 76, 1
 .036 data 64, 64, 64, 64, 255, 0, 189, 80, 32, 82, 32, 79, 32, 84, 32, 69(sh/sp>
 1037 data 32, 82, 32, 77, 32, 32, 32, 49, 32, 50, 32, 56, 46, 255, 0, 240(sh/sp)
1048 date 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 52, 101, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp
eb
1055 data 21, 20, 15, 4, 9, 1, 12, 32, 13, 15, 4, 5, 46, 32, 32, 32<ah/>4/sp\d5
1056 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101, 32, 32, 32, 32<ah/se>
```

```
1060 data 27. 52, 29, 46, 32, 83, 5, 20, 32, 80, 1, 18, 1, 13, 5, 20(sh/sp>4b 1061 data 5, 18, 19, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4(sh/sp>0
   a
1062 data 116. 101. 32. 32. 32. 32. 32. 32. 32. 32. 32. 37. 53. 29. 46. 32<ah/ap
  70e
1063 data 84, 5, 18, 13, 9, 14, 1, 12, 32, 13, 15, 4, 5, 46, 32, 32(8h/sp>80
1064 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 555, 4, 196, 101, 32, 32, 32(sh/s
       9
070 data 5, 100, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 37, 56, 29, 46(sh/sp)
 a0 1071 data 32, 83, 25, 19, 20, 5, 13, 32, 80, 1, 18, 1, 13, 5, 20, 5<8h/sp>81 1072 data 18, 19, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 180, 101, 32, 32<8h/s
  1075 data 32, 32, 32, 32, 103, 255, 6, 4, 101, 32, 32, 32, 103, 99, 99, 99\sh/sp
 791
1078 data 255, 6. 84, 99, 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11(sh/sp>0
 1079 data 5, 32, 25, 15, 21, 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46(eh/sp)98
1080 data 46, 32, 32, 32, 32, 32, 101, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 164, 32(sh/sp
 1089 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 49, 29, 46, 32, 72, 1, 25, 5<\(\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\mathreal{e}\
 1091 data 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 36, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp
 7092 data 32, 32, 27, 50, 29, 46, 32, 72, 1, 25, 5, 19, 46, 45, 46, 46<ah/sp>data 46, 20, 15, 14, 5, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103<ah/sp>t
 1
1094 data 255. 4, 116. 101. 32. 32. 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32. 32. 32. 32. 32. 32. 32.
 1096 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 116, 101, 32<sh/s
      1104 data 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 100, 99(sh/s
p>99
1105 data 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5, 32, 25, 15<eh/ep>82
1106 data 21, 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46, 32, 32, 32<eh/sp>c0
1107 data 32, 32, 101, 99, 99, 99, 96, 255, 5, 180, 32, 32, 32, 32, 103<eh/s
                   111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111,
1115 data 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 52, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp
```

```
1119 data 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 12, 5, 32, 68, 1, 20, 1, 2, 9<sh/sp)2a
1120 data 20, 19, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101<sh/s
 .
1122 data 7, 7, 12, 5, 32, 83, 20, 15, 16, 2, 9, 20, 19, 46, 32, 32(sh/sp)25
1123 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 36, 101, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp
 1127 data 53, 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 12, 5, 32, 68, 21, 16, 12, 5<sh/sp>e7
1128 data 24, 32, 13, 15, 4, 5, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 196(sh/sp)9
 1129 data 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 54, 29, 46, 32, 84<sh/sp>
 pPff
1135 data 27, 56, 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 76, 5, 32, 76, 9, 14, 5<sh/sp>a0
1136 data 6, 5, 5, 4, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 5<sh/sp>c8
1137 data 180, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 30, 29, 46, 32<sh/sp>
 1142 data 32, 32, 32, 103, 255, 6, 84, 101, 32, 32, 32, 103, 99, 99, 99, 99, sh/s
 9
1144 data 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255<8h/3
 p>c8
1145 data 6, 164, 99, 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5<eh/ep>05
1146 data 32, 25, 15, 21, 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 45, 5p>a4
1147 data 32, 32, 32, 32, 32, 101, 99, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 244, 32, 32<eh/sp
1155 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101, 32, 32, 32(sh/s
745 data 32, 27, 50, 29, 46, 32, 88, 45, 13, 15, 4, 5, 13, 32, 4, 15<ah/sp>0f
1160 data 23, 14, 12, 15, 1, 4, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255<ah/sp>0
1161 data 4, 116, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 51, 29, 45(sh/sp)
3
1171 data 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 180, 99, 99<ah/e
P340 1172 data 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5, 32, 25, 15, 21<8h/sp>55 1173 data 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46, 32, 32, 32, 32, 32/sh/sp>51 1174 data 32, 101, 99, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 4, 32, 32, 32, 32, 103, 111<8h/sp
>c6
1175 data 111.
         111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111,
1182 data 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32(sh/s
1185 data 255, 4, 36, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 50, 29<sh/sp>
1186 data 46, 32, 70, 15, 18, 13, 1, 20, 32, 1, 32, 4, 9, 19, 11, 46<sh/sp>0e
1187 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 116, 101, 32<sh/s
1198 data 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 180, 99, 99, 99, 99, 103, 32(sh/
ap>c5
1199 data 32. 32. 32. 32. 77. 1. 11. 5, 32. 25. 15. 21. 18. 32. 3. 8<eh/ap>ef
1200 data 15. 9, 3. 5, 46. 46, 46, 46, 32. 32. 32. 32. 32. 101. 99. 99<eh/>eh/ap>f
1201 data 99. 99. 96. 255. 6, 4, 32. 32. 32. 32. 103. 111. 111, 111, 111. 111<eh
```

```
1209 data 103, 255, 3, 52, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 49<sh/sp
 >a5 .
1210 data 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 12, 5, 32, 20, 5, 11, 19, 20, 32(sh/sp)f3
1211 data 3, 15, 12, 15, 18, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 132, 101(sh/sp
 791
1212 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 50, 29, 46, 32, 84, 15<eh/sp>b
 57
1221 data 18, 9, 14, 20, 32, 23, 15, 18, 11, 19, 16, 1, 3, 5, 46, 32(sh/sp)8c
1222 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 196, 101, 32, 32, 32, 32(sh/s
 p)36
1223 data 32, 32, 32, 32, 32, 27, 54, 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 12, 5(sh/sp)a5
1224 data 32, 19, 5, 3, 15, 14, 4, 46, 1, 4, 18, 5, 19, 19, 46, 32(sh/sp)79
1225 data 32, 32, 103, 255, 5, 20, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp)
77b
1226 data 27, 55, 29, 46, 32, 84, 15, 7, 7, 12, 5, 32, 2, 5, 5, 16<8h/sp>d5
1227 data 32, 15, 14, 47, 15, 6, 6, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 5<8h/sp>d1
1228 data 100, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 27, 30, 29, 46, 32<8h/sp
 1229 data 82, 5, 20, 21, 18, 14, 32, 20, 15, 32, 13, 5, 14, 21, 46, 32<8h/sp
1230 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 180, 101, 32, 32, 326
1233 data 32, 32, 32, 103, 255, 6, 4, 101, 32, 32, 32, 103, 99, 99, 99, 99\sh/sp
pla6 1236 data 6, 84, 99, 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5\sh/sp\66 1237 data 32, 25, 15, 21, 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46\sh/sp\3a 1238 data 32, 32, 32, 32, 32, 101, 99, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 164, 32, 32\sh/op
c
1246 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101, 32, 32, 32\sh/s
p>Od 1247 data 32. 32, 32, 80, 12, 5, 1, 19, 5, 32, 21, 19, 5, 32, 20, 8(sh/sp>9f 1248 data 9, 19, 32, 6, 15, 18, 13, 1, 20, 46, 46, 46, 46, 32, 32, 32(sh/sp>f0 1249 data 32, 32, 32, 103, 255, 4, 36, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32/sh/sp
1253 data 35, 48, 53, 49, 51, 48, 45, 50, 53, 54, 52, 49, 32, 32, 32, 32(sh/sp>e
1257 data 32, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 20, 101, 32, 32, 32, 103, 99, 99(sh/s
1260 data 255, 5, 100, 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32
.
262 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 101, 99, 99, 99, 96, 255, 5, 180, 32<sh/sp
111, 111(sh/sp)e4
1265 data 111, 111, 101, 255, 255, 2, 48, 68, 15, 23, 14, 12, 15, 1, 4, 32(sh/sp
  .268 data 64, 64, 64, 64, 255, 2, 128, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64\sh/sp>
```

```
32, 23, 9, 20, 8, 46, 46, 46, 46(sh/sp>84
13, 15, 4, 5, 13, 32, 32, 32, 32, 32(sh/sp
255, 3, 32, 70, 9, 12, 5, 14, 1, 13(sh/sp
                      15, 1,
46, 58,
                                          14, 7,
8, 45.
                                                                                             32, 32, 32(sh/sp>5
14, 1, 13(sh/sp>a2
                                       ัลลิ
                            58.
32. s.
46,
                                                                                            32. 32. 32. 32. 34. 1, 13<8h/sp>a2 ,58, 255, 3<8h/sp>c3 ,13. 9. 20<6h/sp>f5 ,20. 5. 39<6h/sp>f6 ,46, 58<6h/sp>d6 ,46, 58<6h/sp>f6 ,21, 14, 20<6h/sp>f6 ,96, 76<8h/sp>f6 ,96, 76<8h/sp
                                      32
                                  32.
       data 5
                    16
                          46
                       66
               112
1288 data 112, 66, 12, 15, 3, 11, 1289 data 20, 5, 4, 46, 46, 58, 32, 1290 data 19, 32, 20, 18, 1, 14, 1, 1291 data 32, 40, 255, 4, 16, 69, 1292 data 46, 45, 46, 46, 46, 46, 46,
9
1293 data 1, 19, 20, 32, 13, 5, 19, 19, 1, 7, 5, 46, 46, 46, 46, 46(gh/gp>26
1294 data 46, 46, 46, 58, 32, 78, 79, 78, 69, 255, 255, 3, 52, 100, 100, 100<gh/
100, 100%sh/sp/55
1297 data 100, 100, 100, 100, 100, 255, 3, 132, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32,
1310 data 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 20, 99<sh/sp
>Fr
1311 data 99, 99, 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5, 32, 25, 15<εh/ep>do
1312 data 21, 18, 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 33, 1333 data 32, 32, 101, 99, 99, 99, 99, 96, 255, 5, 100, 32, 32, 32, 32, 103<εh/s
 111. 111(sh/ep)95

1315 data 111. 111. 111, 111, 111, 111, 111. 111. 111. 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 111, 11
 >>b7
1927 data 32. 32, 67. 15, 5, 14, 32, 62, 15, 15, 19, 46, 46, 46, 46, 46, 46√sh/∋p>96
1320 data 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 40, 12, 60, 18, 46, 32, 63, 13. 1/ah/ap/sh
1329 data 48, 20, 32, 41, 32, 32, 103, 255, 4, 36, 101, 32, 32, 75, 12. 1/ah/sp>
 1340 data 32, 32, 103, 255, 5, 100, 101, 32, 32, 32, 103, 99, 99, 99, 99, 99<
 342 data 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5<sh/sp
 795
1343 data 180. 99. 99. 99. 99. 103. 32. 32. 32. 32. 32. 32. 83. 20. 18. 9<sh/sp>
 1344 data 11, 5, 32, 1, 14, 25, 32, 11, 5, 25, 46, 46, 46, 46, 32, 32(sh/sp>91
1345 data 32, 32, 32, 32, 101, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 4, 32, 32, 32(sh/sp
 111. 11\text{113\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text{175\text
 1353 data 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 3, 212, 101, 32, 32, 32, 32\sh/s
 1354 data 32, 32, 32, 32, 32, 27, 49, 29, 46, 32, 51, 48, 48, 32, 15, 18(sh/sp)5
 .
359 data 116, 101, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 37, 51, 29, 46, 32(sh/sp
 701
1360 data 49, 50, 48, 48, 47, 55, 53, 32, 15, 18, 9, 7, 9, 14, 1, 20⟨sh/sp≥4c
1361 data 5, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 103, 255, 4, 196, 101, 32, 32, 32⟨sh/sp
```

```
1369 data 99, 99, 99, 99, 99, 101, 32, 32, 32, 103, 255, 5, 180, 99, 99, 99(sh/s
p>d4
p?d4
1370 data 99, 103, 32, 32, 32, 32, 32, 77, 1, 11, 5, 32, 25, 15, 21, 18\sh/sp>46
1371 data 32, 3, 8, 15, 9, 3, 5, 46, 46, 46, 46, 32, 32, 32, 32, 32, 32\sh/sp>6f
1372 data 101, 99, 99, 99, 99, 96, 255, 6, 4, 32, 32, 32, 32, 103, 111, 111\sh/s
111, 11158778711
1374 data 111, 1
255, 76(sh/sp)d3
1375 data 91, 19
                 19, 76, 15, 19, 76, 185, 19, 234, 234, 234, 234, 234, 234, 160, 0<
smysp/21
1376 dala 140, 0, 255, 162, 2, 32, 198, 255, 169, 175, 32, 45, 199, 169, 157, 32
(sh/sp/6c
1377 data 45, 199, 32, 239, 238, 240, 14, 201, 94, 240, 41, 170, 189; 107, 20, 1
           158, 32, 92, 231, 234, 32, 235, 238, 201, 0, 240, 220, 170, 169, 32, 3
2KGD/8P/00
1379 data 45, 199, 169, 157, 32, 45, 199, 189, 107, 21, 32, 108, 22, 169, 0, 133
1380 data 244, 76, 54, 19, 162, 0, 32, 198, 255, 96, 133, 254, 134, 253, 160, 0K
     data 140, 0, 255, 32, 175, 19, 162, 18, 32, 137, 19, 32, 149, 19, 32, 175<
h/sp>38
1382 data 19, 162, 19, 32, 137, 19, 32, 149, 19, 32, 175, 19, 201, 255, 240, 320
 th/sp>e2
383 data 32, 135, 19, 76, 119, 19, 162, 31, 142, 0, 214, 44, 0, 214, 16, 251<sh
 984 data 141. 1. 214. 96. 24. 165. 253. 105. 1. 133, 253, 144, 2, 230, 254, 96<
         la 32, 149, 19, 32, 175, 19, 201, 255, 240, 3, 76, 100, 19, 96, 169, 253K
oh/sp>fa
1986 data 162, 1, 160, 0. 32. 116. 255. 96. 32. 85. 20. 169. 158, 32, 45, 199<sh
 99)11
387 data 166, 250, 164, 251, 32, 98, 20, 169, 46, 166, 252, 32, 45, 199, 202, 8
4(gh/gp)21
           255, 208, 248, 169, 32, 32, 45, 199, 166, 250, 164, 251, 32, 98, 20, 3
 1389 data 45, 199, 32, 239, 238, 240, 251, 201, 27, 208, 7, 169, 0, 133, 253, 76
 wh/mplas
390 data 188, 19, 201, 34, 240, 236, 201, 13, 208, 12, 165, 259, 201, 0, 208, 5
mb/mplas
      data 169, 0, 157, 0, 11, 96, 201, 20, 208, 13, 166, 253, 224, 0, 240, 210<s
h/sp>11
1392 data 198, 253, 166, 253, 76, 69, 20, 24, 201, 32, 144, 198, 24, 201, 96, 14
4:3n/spXf7
1993 data 10, 24, 201, 193, 144, 188, 24, 201, 219, 176, 183, 166, 253, 228, 252, 240Ksh/gepfa
1994 data 177, 232, 134, 253, 157, 0, 11, 72, 169, 5, 32, 45, 199, 104, 32, 45Ks
h/sp/21
 /sp>21
395 data 199, 76, 227, 19, 160, 0, 185, 103, 20, 32, 45, 199, 200, 192, 4, 2080
1396 data 245, 76, 227, 19, 166, 235, 134, 250, 164, 236, 132, 251, 169, 0, 139,
 253(sh/sp>12
1397 data 96, 134, 235, 132, 236, 96, 158, 157, 46, 157, 0, 1, 2, 3, 4, 5(sh/sp>
id
1398 data 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, ₩, 21<±h/sp>3c
1399 data 22, 23, 24, 25, 26, 27, 0, 0, 0, 0, 32, 33, 34, 35, 36, 37<±h/sp>3
1400 data 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53<±h/sp>d
 .
401 data 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 97, 98, 99, 100, 101(sh/sp
 402 data 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 114, 117/ch/ch/202
     1417 data 54. 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 193, 194, 195, 196, 197(sh
 /sp.259
1418 data 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211,
112, 213/sh/sp)18
1419 data 214, 215, 216, 217, 218, 91, 92, 93, 94, 164, 0, 65, 66, 67, 68, 69/sh
 sp>c2
420 data 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85<sh/sp>f
.
1425 data 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 193, 194, 195, 196, 197<8h
 /sp/c2
(426 data 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211,
212, 213/sh/sp/6d
(427 data 214, 215, 216, 217, 218, 91, 92, 93, 94, 95, 0, 65, 66, 67, 68, 69/sh/
 428 data 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85(sh/sp>4
1429 data 86, 87,
1430 data 152, 33
                 37, 88, 89, 90, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 169, 165, 176
32, 45, 199, 96, 152, 72, 32, 45, 199, 169, 25
     data 250, 165, 250, 240, 3, 76, 145, 22, 230, 251, 165, 251, 201, 254, 240,
     data 104, 162, 0, 160, 0, 32, 119, 255, 96, 169, 255, 133, 250, 169, 127, 1
     data 251, 32, 125, 255, 147, 215, 79, 82, 75, 83, 80, 65, 67, 69, 32, 86<sh
 ($p)b2
434 data 79, 76, 32, 33, 13, 207, 86, 69, 82, 87, 82, 73, 84, 69, 91, 89(sh/sp)
 435 data 47, 78, 93, 63, 0, 104, 32, 239, 238, 201, 89, 240, 14, 201, 78, 208(s
 n/sp>13
1436 data 245, 169, 1, 133, 176, 169, 147, 32, 45, 199, 96, 169, 147, 32, 45, 19
(sh/sp)06
1439 data 254, 240, 12, 169, 0, 162, 0, 160, 0, 32, 119, 255, 76, 238, 22, 96(sh
/sp>9d
1440 d
     data 162, 4, 32, 201, 255, 169, 0, 133, 250, 169, 128, 133, 251, 169, 250,
 L62Ksh/sp≥a1
|441 data 0, 160, 0, 32, 116, 255, 240, 23, 32, 210, 255, 230, 250, 165, 250, 24
 1442 data 3, 76, 30, 23, 230, 251, 165, 251, 201, 254, 240, 3, 76, 30, 23, 230<s
1,489/e
1443 data 250, 165, 250, 201. 254, 240, 19, 169, 250, 162, 0, 160, 0, 32, 116<sh//sp)a5
759/30
1444 data 255, 240, 3, 76, 30, 23. 169, 13. 32. 210. 255, 162, 0, 32, 201,255ksh
/spy56
     08
data 169, 0, 133 ,250, 169, 128, 133, 251, 96, 187<sh/sp>0a
:<sh/sp>e3
1446 :(sh/sp>c3
1447 printchr$(147)"Wegschrijven van de te gebruiken machinetadl"(sh/sp>bb
1448 print"gebruik dus alleen deze weggeschreven mc code!!!"(sh/sp>db
1449 bsave"proterm_code".bl,p7169 to p14010(sh/sp>ba
```

```
0.990col330csh/sp.pd

1645 fiit#"-"brois="Puthentfis="":goto 1660csh/sp.pd

1650 fiit#"-"soris="Surhentfis="":goto 1660csh/sp.pd

1650 close15:peenis"-"surhentfis="":goto 1660csh/sp.pd

1650 close15:peenis (20,000 nsh*" "ffsh,""+"w"(sh,sp.pe)

1660 close15:peenis (20,000 nsh*" "ffsh,","+"w"(sh,sp.pe)

1670 input#15 ha:fba
1680 for t=1 to 150:gate2.abs:next t:gosub1855(sh/sp>507
1690 for =1 colonofov=fantas (2000000v=fantas)
1700 gate#2.ascsh/sp>6
1715 if e=0 then goto 1735(sh/sp>6
1725 infe="Waitin"(*sh/sp>6
1725 infe="Waitin"(*sh/sp>6
1725 infe="Waitin"(*sh/sp>6
1730 goto 1840($sh/sp>ee
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1460 idd="thengotol35'sh/sp/d"
1460 idd="thengotol35'sh/sp/d"
1465 gotol440k8/h/sp/p?
1475 forkc=ltoix.nns=nns+chr$(seek(253)(sh/sp)08
1475 forkc=ltoix.nns=nns+chr$(seek(2816+kc)).nextkc(sh/sp)8d
1480 print:return(sh/sp)6d
1480 printchr$(14)(sh/sp)64
1490 sysxx, 20.0,0:prinths$;(sh/sp)59
1490 sysxx, 21.0,0:prinths$;(sh/sp)59
150 sysxx, 21.0,0:prinths$+by$+* Baud "+bzs+da$+by$+* Databits "+bz$+sb$+by$+
$$#* Stopbit(s) "+bz$+ha$+by$+* Handshake '+bz$-du$+by$+* Duplex "+bz$+sp$$
                                                                                                                                                                                                                                    1400 getkeyys.ify*chrs(194) thergotol080<ah/>dss(sh/sp>b0)</a>
1410 ify$</ar>
1420 getkeyys.ify*chrs(194)<ah/>dss(sh/sp>d0)</a>
1420 pt=1:gosub1440:gotol430<ah/>dsp/sp)<ah/>dsp/sp)</a>
1420 pt=1:gosub1440:gotol435<ah/sp>g0
1420 pt=1:gosub1440:gotol435<ah/sp>g0
1430 print*2. "AT D P":mg$:gotol485<sh/sp>e0
1430 print*2. "AT D P":mg$:gotol485<ch/sp)</a>
1440 print*2. "AT D P":mg$:gotol485<ch/sp)</a>
1440 print*2."AT D 1":mg$:gotol485<ch/sp)</a>
1440 gosub2500<ah/sp>bc
1450 sysxx.,13,29,0:x1=20:gosub1470:mg$=nns:iimg$=""orng$=chr$(94) thengotol08C(s)
                                                                                  aa=br+da+sb:bb=ha+du+pr:close 2:open2,2,0,chr$(aa)+chr$(bb):return<sh/sp>6e
printchr$(147);chr$(147);chr$(140):sys4864,22.147<sh/sp>ba
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                $87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.89 22.
$87.80 22.9 4:poke239.4:poke231.79:goto1080csh/sp>05
$87.80 22.20 24:poke239.4:poke231.79:goto1080csh/sp>05
$87.80 25.20 24.20 25.20 24.20 25.20 24.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 25.20 
                                            trap1130:gosub1390:trap:goto1080<sh/sp>b2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .755 if x<132 then x=x+1:goto 1780<sh/sp>5d.
.760 ch=(ch-kus(132))<sh/sp>dd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             765 if ch>32768 then ch=ch-32768(sh/sp>d3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 1735 if x=1 and a8=chr$(24)then im$="CAN :close15:goto 1485<sh/sp>16
1740 if <math>x=1 and a8=chr$(4)then im$="EOT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             if x=1 and a$=chr$(4)then lm$="EOT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1745 ku%(x) =asc((a$+chr$(0))) <sh/sp>68
1750 ch=(ch+ku%(x)) <sh/sp>75
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         n/sp>9d
1455 ifpt=1thengoto1436<sh/sp>e5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   close15:goto 1485(sh/sp)a4
                                                                                                                                                                                              gosub 2500(sh/sp)33
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             sh/sp>b2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1000~
m ren / 
m r
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   1035 close2.open2,2.0, chr$(6) + chr$(0) ; poke5493,0:goke5237,0<sh/sp>46
1040 dimuv$(122), mg$(20), dr$(20), mf$(20), kg^2(20) sh/sp>46
1045 by$-chr$(30) ; bz$-chr$(153) id1=6:open15, dl. 15<ch/sp>41
1050 mc$="Yellow"; tc$="Yellow"; sc$=" Red ":sw$="80"; ss=7:lf$="None"<sh/sp>4e
1055 mc$="300"; da$="8":sb$="1"; ha$="31ine"; du$="Full"; pr$=" None"; eh$="Off":sp$=""..." on"; ws$="0ff"<sh/sp>0a"; do$=""..." on"; ws$="0ff"<sp>0a"; do$=""..." on"; ws$="0ff"<sp>0a"; do$=""..." on"; ws$="0ff"<sp>0a"; do$=""..." on"; ws$="0ff"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1015 rem /*" Veel plezier met dit programma. En denk om de telefoon rekening */< {\rm sh/sp} > 47
                                                                                                                                                              1005 rem /*" Proterm C-128 is een programma voor de C-128 & een HAYES modem. */<
                                                                                                                                                                                                                                                                          1010 rem /*" U dient deze basic te compileren, met een goede basic compiler! */<
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1255 | ifpr-224thanprs="Noncering Caractering Caracter
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           fast:poke176,1:poke250,255:poke251,127:poke254,32:printchr$(14)<sh/sp>88
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ee/ds/4s>...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              sh/sp>ba
1025 fast
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1030 hss=
                                                                                                                                                                                                                              sh/sp)2b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         sh/sp>4c
```

":gosub 1890:print#2,chr\$(6);close 5

":gosub 1890:print#2,chr\$(6):close 5:

":getkeyb\$:gosub228

getkeyy\$:ify\$=chr\$(94)thentrap:goto1085<sh/sp>ad 1865 printchr8(147); chr8(14): sys4864.33,243ch/sp>c6
1870 sysxx., 6.22.0:printch8(14): streturn(sh/sp>db
1870 sysxx., 6.22.0:printch8(sh/sp>db
1880 sysxx., 9.21.0:printch8(sh/sp>db
1880 sysxx., 9.21.0:printch8(sh/sp>db
1885 sysxx., 9.21.0:printch8(sh/sp>de
1895 printchr8(14): chr8(sh/sp>de
1895 printchr8(14): chr8(streturn(sh/sp>de
1896 sysxx., 7.21.0:printch8(streturn(sh/sp>de
1906 sysxx., 7.21.0:printch8(sh/sp>de
1916 sysxx., 8.21.0:printch8(sh/sp>de
1916 sysxx., 10.22.0:printch8(streturn(sh/sp>de)
1915 sysxx., 10.22.0:printch8(streturn(sh/sp>dc)
1925 printchr8(147): chr8(14): Sends receiver a nak to start the upload [y/n] 2"<s 1980 (%=0.3%=~%+1:if)%>255then y%=068h/sp>3e
1985 (%16/2)=%\*kuk(3)=255-y%:ch=1+kuk(2)+kuk(3)+ 1935 if ans="""orang="""then ta=1:90.001970ksh/sp761 1940 if ans="""orang="""then ta=1:90.001970ksh/sp761 1953 if cans="""orang="""then ta=1:90.01970ksh/sp77b 1953 if cans="""orang="""then ta=1:90.01970ksh/sp77b 1953 if cans="""orang="""then ta=1:90.01970ksh/sp77b 1955 if cans=1:90en15, dx(0), 18.5\*h/sp725 1966 groto1925ksh/sp721 1970 %=0:rh=0:rk=0:rgeoub 1895ksh/sp723 1975 ku%(1)=1(sh/sp793 ":gosub 1890:print#2,chr\$(24):close5:close15:got ":gosub 1920:forx4=1to50:nextx4:goto 2055/sh ":gosub 1920:close8:close15:goto1485<sh/sp>7 if (ku%(1)+ku%(2)+ku%(3)and255)< >0 then lm\$="SOH ERR":gosub 1890:goto 1840<s if kux(132)<>/chand255)then lms="CHK ERR":gosub 1890:goto 1840<sh/sp>97 21.10 goto 2070(sh/sp>e2
21.15 printet\_2.chrs(4):1ms="EOT":gosub 1920:return/sh/sp>le
21.20 get#2.ds:ids="""""
21.25 return(sh/sp)b6
21.25 return(sh/sp)b6
21.35 printe(sh/sp)b6
21.35 printe(sh/sp)20(sh/sp)21
21.35 return(sh/sp)20(sh/sp)20(sh/sp)21
21.35 gosub2500(sh/sp)20 :gosub 1890:print #2, chr\$(6):fq=0:return h/sp>d4 1930 print"x will abort the upload ":getkeyanksh/sp>3d 1935 if ans="y"orans="Y"then ta=0:goto1970ksh/sp>7b ccs=chrs(3)then fq=10:goto 1848<sh/sp>fg 1825 next x(sh/sp>d2 1830 groub 1835;groto 1690(sh/sp>d2 1835 lns="ACK" "groub 1890:print@ 1840 fq=fq=1(sh/sp>98 0 1845 ff fq=10 then lms="CAN" ":gro 0 1855(sh/sp>96 1850 get cc\$(sh/sp>0e 1780 ƴ%=y%+1/sh/sp>48 1785 if y%>255 then y%=6<sh/sp>32 1790 gosub1875<sh/sp>da /sp>68 2105 if a\$=chr\$(24)then lm\$="CAN if as=chr\$(21)then lms="NAK 1685(sh/sp>6a o1485(sh/sp>38 1860 goto

```
220 4872X. 14.26. O:PPITE. On Which davies nr [left] [left] [left]; ceh/sp.23 225 412.56.0414/O:iffnachrif(94) thengotoblades nry sp.22 225 412.56.0414/O:iffnachrif(94) thengotoblades nry sp.22 226 048(1) = 40.1 (mn):ifd8(1) footchif(2) 1) 11thens.256(ceh/sp.22 226 048(1) = 40.1 (mn):ifd8(1) footchif(2) 1) 12.0 cents.226 0:gotoclades sp.22 226 04(1) = 80.1 mar. (ms):ifd8(1) includes 1.0 cents.260:gotoclades sp.22 226 010ces15:ocent5 43 mar. (ms):includes 1.0 cents.260:gotoclades sp.22 226 010ces15:ocent5 44.30.0 certitubs.35 x$4.6 cents.260:gotoclades sp.22 226 010ces15:ocent5 44.0 cents.240:gotoclades sp.32 226 gotoclades sp.32 226 gotocla
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2160 sysxx.,14.30,0:print"On which device # ";<ah/ap>57
2153 Al-2:sosubly/To:iffmage-chr*(94) thengocol2103(sh/psp-be3
2170 d&(1)=val.(nn$):ifd%(1)<ah/abs-chr*(1)\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2210 x1=2:gosub.47.0:frain.on falling the single of 2210 x1=2.gosub.47.0:frain.on falling the single of 2225 d%(1)=2:gosub.47.0:frain.on falling the single of 2225 header(hhs)onu(d%(1)):goto2130
2225 header(hhs)onu(d%(1)):goto2130
2225 header(hhs)onu(d%(1)):goto2130
2225 single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on the single on the single of 2220 single on the single on the single of 2220 single on the single on t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2185 sysxx,,14,28,0;print"Name:"\chisp>cd
2290 xd=16;gosubi470:hd$=nu$:ifhd$=chr$(94)thengoto2130(sh/sp>qf
2195 sysxx,,14,28,0;print" Disk id; (left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(left)(
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            2200 x1=2:goodbl470.id8=m$:ifids=chrs(94)thengoto2:30ceh/sp>0d 2205 sysxx,14,30,0rsfnkfv)to minch device nr ";eh/sp>0d 2205 sysxx,14,30,0rsfnkfv)to minch device nr ";eh/sp>06 12215 dkf(1)=val(nns):ifd&f(1) dkf(3)thengoto2130ceh/sp>06 12225 hts=ld&f" ";d&f(1) systx,14,30,0rsfnkfv)thengoto2195(sh/sp>01 2225 hts=ld&f" ";d&s:sysxx,14,30,0;print  Formatting ...
ify$<"1"ory$>"6"thengoto2140<sh/sp>19
                                                                     2150 onval(y$)goto2160,2185,2230(sh/sp>90
                                                                                                                                                                             goto2140<sh/sp>ee
```

(left) (left) (left) (left) (left) (

(left) (left) (left) (left) ;:e



Terwijl de verhalen binnendruppelen over modems met een grote intelligentie aan boord en de mogelijkheid om gegevens met snelheden tot 19.200 bits per seconde over elke huis-, tuin- en keukentelefoonlijn te sturen, doen veel Nederlanders het nog op 300 bits per seconde. Of op de eigenzinnig gesplitste 1200/75 bps snelheid. De meesten zijn echter al overgestapt naar 1200 bps full duplex en een enkeling waagt zich al aan 2400 bps. Hoewel het einde nog lang niet in zicht is wat betreft het opvoeren van de snelheden. Maar we beperken ons tot de modems in de categorie van de genoemde snelheden.

### VERSCHILLENDE CATEGORIEN

4 TAX 10 TO 10

Onder handen kregen we 'Lynker's Modem 2400' en de Geveke Personal Modem. Modems, zoals gezegd, in verschillende categoriën en in verschillende prijsklassen. De Geveke modem is de duurste.

Bij de keuze van een modem is het natuurlijk het belangrijkste om eerst na te gaan waarvoor communicatie moet worden gebruikt. Is het voor Viditel, dan hebben we niet alleen een 1200/75 bps modem (of, sinds kort, een 1200 bps modem) nodig, maar ook nog eens aangepaste programmatuur. Is het de bedoeling dat datacomDuur of goedkoop, in- in uitbouw, mini of maxi, meer of minder; modems zijn in uit alle soorten en maten. With met portemonnee in in hand dagje langs een aantal computerzaken loopt, weet is snel niet meer wat hij moet kiezen. Dossier Commodore testte er twee, eigenlijk totaal verschillende modems in even verschillende prijsklassen.

municatie zijn nut moet hebben bij het benaderen van bijvoorbeeld 'bulletin board systemen' dan moet je geen langzamer modem kopen dan een 1200 bps modem. Liefst een 2400 bps modem, want hoe sneller bijvoorbeeld een bestand overgezonden is, des te lager de telefoonkosten.

### LYNKER'S 2400 UNIVERSEEL MODEM

Van Volders Computer Services kregen we de lelijkste modem die we ooit hebben gezien. Een plat kastje zoals vrijwel elke andere Hayes modem (het zijn tenslotte bijna allemaal klonen van elkaar), maar een front-plaatje van een soort formica dat voor het begin van de jaren zestig al was verdwenen. Het is een kitscherig namaakteakhouten frontje dat de gebruiker verplicht om de modem ergens buiten het

zicht, liefst onder een stapel kranten, te plaatsen.Waarmee we meteen een probleem hebben ingeleid: deze modem kan niet zo goed tegen hitte. Die hitte ontstaat als er een afdekkend voorwerp op de modem wordt geplaatst. Maar dat geldt niet alleen voor deze modem, ook voor vele andere modems met aan aluminium kastie: laat een dergelijke modem zoveel mogelijk vrij staan.Deze universele modem draagt met recht de naam 'universeel' omdat hij werkt op de snelheden: 300 bps (V.21), 1200/75 bps (V.23), 1200 bps (V.22) en 2400 bps (V.22bis). Niet alleen dat, de modem is ook geschikt voor communicatie met de Verenigde Staten na het inschakelen van de Bell-norm. Daarmee is de modem een van de meest veelzijdige modems, zeer zeker in zijn prijsklasse. Al het bovenstaande krijgen we als we er f. 1550 (incl. BTW) voor neerleggen. Toch zijn er punten van kritiek, fundamenteler dan het frontie.

### **VOOR- III NADELEN**

Het eerste waar ik moeite mee heb is de handleiding. Gelukkig is deze vertaald, maar veel meer dan een beschrijving van de Hayes-opdrachten staat er niet in. Er hadden wat mij betreft wel wat meer voorbeelden in kunnen staan.Belangrijker nadeel is dat de modem niet 100% Hayes

compatibel is. Dat hoef je zelf niet eens te merken, maar twee communicatiepakketten die ik in combinatie met deze modem gebruikte, weigerden hem als Hayes modem te herkennen en wilden er niet mee werken. Dat gebrek aan compatibiliteit is terug te vinden in de ATZ opdracht. Na het ontvangen van deze lettercombinatie 'reset' de modem zich. De modem hoort zich na de reset met 'OK' te melden. Die OK komt ook wel vanuit de Lynker, maar niet op de snelheid waarmee de ATZ opdracht werd gegeven. Toen ik op 1200 bps ATZ geef, kreeg ik na de reset 'modder' op mijn scherm, een teken dat de modem de 'OK' melding op bijvoorbeeld 300 of 2400 bps stuurde. Dat hoort niet zo te zijn, de modem hoort, als de opdracht is gegeven op 1200 bps, de OK-boodschap ook op 1200 bps terug te sturen. En dat is precies waar de twee programmapakketten op strujkelden.Binnen die beperkingen is de Lynker geen slechte keuze, al moet je er rekening mee houden dat door de Hayes-fout gebruik als modem achter een BBS mischien problemen gaat opleveren. Dat is niet zeker, maar controleer het wel.

### PERSONAL MODEM

De mooiste in de serie is zonder meer de Getronics (van Geveke) Personal Modern.

### CONCLUSIE:

Lynker's 2400 modem: Niet te duur. al zit er een foutje in de Hayes-taat en kan de modem wat warm worden. Meer dan deze modem heb je de eerste jaren niet nodig. Nog goedkoper uit ben je als je het (niet geteste) 1200 bps broertie van deze modem neemt. Het prijsverschil met de Geveke modem wordt dan wel erg opvallend. De Lynker 1200 kost f 850. Personal Modem: Mooi, goed me erg duur. Biedt wel de mogelijkheid om met een 300, 1200/75 en 1200 bps modem beginnen en later uit te breiden. Tot en met 1200 bps kost de modem zo'n f 1675. Een uitbreiding later naar 2400 bps kost ongeveer f 600. Koop je meteen de 2400 bps versie, dan ben je zo'n f 2150 kwijt.

Een keurig modempje, plat en overzichtelijk frontje. Als dat alles waarop we moesten letten had deze al gewonnen.In principe heeft de Personal Modern dezelfde specificaties als de Lynker, zij het dat 2400 bps alleen tegen meerprijs, als uitbreidingskaartje wordt geleverd. Het pakket dat weigerde samen te werken met de

Lynker, deed het vlekkeloos met de Personal Modem. We konden met deze modem tiidens de test alleen 1200 bps halen, omdat de uitbreidingskaart voor 2400 bps op dat moment nog niet aanwezig was. Bovendien is de Personal Modem ook leverbaar als insteekkaart voor PC's, Deze is dan ongeveer f. 100 goedkoper dan het tafelmodel. De insteekkaarten hebben we evenwel niet gezien.

### DOET WAT IE MOET

Over de Personal Modem kan ik kort zijn: de modem doet wat 'ie moet doen. Zonder dralen. Stekker in het stopcontact (geen losse voeding), telefoonstekker uit de wandcontactdoos en in de modern-contactdoos, dit weer in de muur en werken. Daarbij komt dat de handleiding er keurig uitziet. Alleen het er wel een hoofdstukje 'Praktijk' in mogen staan. Zodat je zonder alle technische details hoeft door te worstelen meteen kunt werken. Alleen: de modem is bepaald niet goedkoop: f 1795 exclusief btw voor de 2400 bps uitvoering. Dat komt neer op een prijs inclusief btw van pak 'm beet f 2150. Dat mag toch wel wat teveel van het goede heten. Zeker als je dat vergelijkt met de Lynker. Voor f 600 ben ik bereid tegen een teakhouten frontje aan te kijken.

### **AANBIEDINGEN**

# PROGRAMMAS **JOOR EEN PRIKJE**

Als Dossier-lezer wordt 🛮 natuurlijk voorgetrokken. Hieronder staat een aantal speci- EVA DE LUXE 📷 voor 🛮 gemaakte programma'ś, die u bijna tegen kostprijs bij ons kunt aanschaffen.

Alle hieronder genoemde programma's zijn zowel op cassette als diskette te verkrijgen. Uitzonderingen zijn de Amiga- en de C-128 programma's. Deze zijn alleen op diskette te verkrijgen. Daar gaan we.

### DOSSIER CASSETTE/DISKETTE

Op deze cassette/diskette een aantal programma's uit dit nummer en vorige nummers van DossierCommodore. U vindt de volgende programma's ophet bandje/ schijfje: Economie-simulator, Doorgestoken kaart, GO, Diskfile 3000, Animator, Plusmon 64, Topless V2.1 Economiesimulator werd gepubliceerd in Dossier 7, Doorgestoken Kaart in nummer 11 en GO in nummer 12. Plusmon 64, Diskfile 3000 en Animator vindt u in nummer 13 terug.

Topless V2.1 is een upgrade van Topless V2.0, met dat verschil dat versie V2.1 het 'kale' programma is. Op de elders op deze pagina aangeboden Topless V2.0 vindt u naast het programma ook nog extra fonts. voorbeeld printer- drivers, graphics, spritemachine en Zone 7.3. Als u geen zin heeft de lange listings in te toetsen dan is deze tweede cassette/diskette een uitkomst. Voor de prijs hoeft u het niet te laten. De cassette-versie kost voor abonnees 10.00 De diskette-versie kost voor abon-15,00 Niet-abonnees betalen respectievelijk 25,00 en 35,00 gulden

Eva DeLuxe is de opvolger van ons beroemde Een-Voor-Alles pakket dat we in nummer 5 publiceerden. EVA DeLuxe is geheel ikoon-gestuurd en heeft zoveel extra's in zich dat het niet meer mogelijk was het programma als listing af te drukken. Meer over deze bijzondere tekstverwerker voor de C-64 leest op pagina 14 van Dossier 13. Een uitgebreide handleiding vindt u op de cassette/schijf. De cassetteversie kost voor abonnees 15,00 De diskette-versie kost voor abonnees 20,00 Niet-abonnees betalen respectievelijk 35,00 en 45,00 gulden

### TOPLESS V2.0

Ons befaamde Desktop Publishing pakket voor de C-64, dat we in een geheel nieuwe versie publiceerden in nummer 11. Voor de handleiding van dit programma, waar overigens al duizenden mensen mee werken.

verwijzen we u naar nummer 11. De cassette-versie kost voor abonnees 20,00 De diskette-versie kost voor abonnees 25,00 Niet-abonnees betalen respectievelijk 30,00 un 40,00 gulden.

### HET MILL EN DE KNIKKERS

Wegens succes geprolongeerd. Alle programma's op deze cassette/diskette werden speciaal gemaakt voor het NCRV-televisieprogramma 'It's all in the game'. Maar liefst twaalf programma's, waaronder Break-it, Balletje balletje, Letterblurp em lettertroep treft op dit bandje/schijfje aan. De cassette-versie kost voor abonnees 15,00 De diskette-versie kost voor abonnees 20,00 Niet-abonnees betalen respectievelijk 40,00 = 50,00 gulden.

### C-128 DATABASE

Database Choice is het beste te omschrijven als een professionele database voor C-128 gebruikers die hun machine in de 80-koloms mode gebruiken. Speciaal voor dit programma hebben we checksum ontwikkeld, gezien de lengte van de listing. De mensen die het tikwerk teveel vinden kunnen het programma nu ook op schijf bestellen. Het spreekt voor zich dat u ook de C-128 checksum op deze schijf vindt. Als bonus hebben we ook onze C-128 tekstverwerker Tekstmaster op de schijf gezet. De handleiding van dit programma vindt u in Dossier nummer 9. De C-128 schijf kost voor abonnees 24,95

### DUBBELE DOSIS DEMO'S

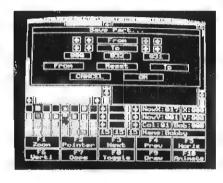
De demo-wedstrijd van Commdore Dossier was een doorslaand succes. Tientallen prachtige demo's bereikten de redactie In dit nummer de uitslag. We willen u de mooiste demo's niet onthouden. Voor slechts 25 gulden bent u twee schijven, barstens vol demo's (aan beide kanten beschreven) rijker.



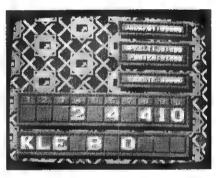
AMIGA VRIENDENBASE Een muisgestuurde database voor de Amiga. Simpel te bedienen en boordevol mogelijkheden. U kunt er duizende records in kwijt, compleet met extra informatie. Bovendien bestaat de mogelijkheid met verschillende 'fonts' te werken en uit te laten printen. De handleiding van dit programma vindt u in Dossier 12. Deze Amiga-schijf kost voor abonnees 25,00 Niet-abonnees betalen 50,00 gulden.

SIMPLEWRITER Ons nieuwe pronkstuk. Een tekstverwerker voor de Amiga die zijn weerga niet kent. Geschreven door niemand minder dan John Vanderaart. Simplewriter is een tekstverwerker die talloze commercile software-huizen tot wanhoop zal brengen. U leest meer over Simplewriter op pagina 50 van nummer 13 en 14. De complete handleiding van het programma vindt u op de schijf. Deze Amiga-schijf kost voor abonnees 35,00 Nietabonnees betalen 75,00 gulden.

**SIMPLEBOB** Een unieke grafisch BOB-editor, waarmee u zelf animaties kunt maken. Met de BOB-editor haalt u alles uit de befaamde Blitter-chip van de Amiga. Een programma als dit bestond nog niet voor de Amiga.



John Vanderaart schreef het omdat een dergelijk programma zelf nodig had voor de ontwikkeling van software. De handleiding vindt u in Dossier 15. De Amiga-schijf kost abonnees 25,00. Niet abonnees betalen 60,00 gulden.



PHONE-PONG E.A Het 'oer-spelletje' pong in een nieuw jasje. Laat uw computer via de telefoonlijn tegen een andere Amiga spelen. Daarnaast vindt u op deze schijf nog het F-keys programma en een fors aantal utlities. De schijf bevat drie soorten hulpprogramma's: DOS-utilities als UPDATE, DIRUTIL, WHERIS, ECHO, SETFONT; Development-utilities als AVAIL, BLINK, FIXHUNK; en Communicatie-utilities als WOMBAT, ARC EN FIXOBJ. Wat al deze utilities doen en hoe ze werken vindt u op de schijf in een README-file. Deze Amiga schijf kost abonnees 25,00 Nietabonees betalen 50,00 gulden.

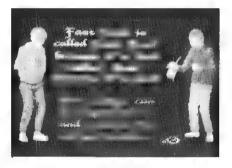
### **VIRUSKILLERS**

Een schijf vol virus-killers. Met de bekendste virussen wordt korte metten gemaakt. Zoals het SCA-virus en het befaamde Byte Bandit-virus. Alle andere virussen worden door deze geheel menu-gestuurde 'killer'-schijf opgespoord en in negen van de tien gevallen onschadelijk gemaakt. Gezien het virus-probleem waarmee Amigaminnend Nederland wordt geconfronteerd bieden Dossier Commodore en Amiga Dossier u deze schijf voor een bodem-prijs aan. Een ieder, abonnee of niet betaalt slechts 9,95 gulden.



### THE BIG DEAL

Een super Amiga-spel voor een prikje. Geschreven door huis-programmeurs Edwin Neuteboom en Wijo Koek die ook verantwoordelijk waren voor de C-64 versie. U leest er meer over op pagina 34 van het Amiga Dossier. Abonnees betalen slechts 35 gulden voor dit unieke spel. Nietabonnees daarentegen dienen 70 gulden voor deze game neer te tellen.



HOE TE BESTELLEN: U maakt het verschuidigde bedrag over op giro 26.68.591 of op bankrekening 46.66.85.203 ten name van: VNU Business Publications Amsterdam tav Lezersservice.

wergeten wermelden om welk programma het gaat we of whet op cassette of op diskette wenst. We prijzen zijn inclusief BTW en verzendkosten. De levertijd is ongeveer drie weken.

# 

PRAKTISCH BLAD VOOR AKTIEVE AMIGA GEBRUIKERS

**EZERSAANBIEDING** WERKEN MET DIGIVIEW & PHOTON PAINT & SCULPT 3 D CURSUS C TIPS EN TRUCS LESKU

## SOPHUS S5

De Amiga wint meer en meer terrein. Reden voor zogenoemde 'derden' om zich in deze veelzijdige machine te gaan verdiepen. Steeds meer apparaten verschijnen er op de markt. Souddigitizers zijn daar een goed voorbeeld van. We bekeken voor u de Sophus S5 Sounddigitizer van Alldata.

Pagina 6

## VIRUSKU.URS



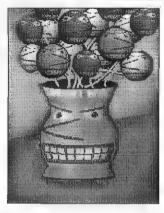
Het blijft lastig met al die virussen die er voor (of tegen) de Amiga in omloop zijn. Reden voor Amiga Dossier om daar nu eens wat aan (tegen) te doen. In samenwerking met het onder meer in Amiga gespecialiseerde computerbedrijf PC House brengen we een schijf vol virus-killers op de markt. Tegen kostprijs wel te verstaan.

Pagina

## SOULPY 3D

Onze voorpagina zal u niet ontgaan zijn. Deze prachtige plaat werd gemaakt met Sculpt 3D. De naam van het programma doet al vermoeden dat het hier om een drie dimensionaal gaat. tekenprogramma Naar aanleiding van deze voorplaat gaat John Vanderaart dieper in op op dit bijzondere 'teken-pakket'.

Pagina 10



## PHOTON PAINT

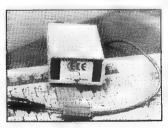
De opvolger van Dpaint II. Photon Paint gaat daar verder waar Dpaint II stopte. Een met recht spectaculair tekenpakket. De resultaten spreken voor zich dachten wij.

Pagina 14

## MID:

Midi staat in de belangstelling. Mensen als John Vanderaart en Edwin Neuteboom zijn opeens 'midifreak' geworden. Hoe erg dat inmiddels is, leest u in ons volgende nummer. Maar eerst namen we een midi-interface onder de loep. Want daar begint het tenslotte mee.

Pagina 17



## DIGIVIEW

Nog zo'n aardige eigenschap van de Amiga is dat het apparaat zich buitengewoon goed leent voor visuele toepassingen. Zoals het digitaliseren en be- Dossier schreven de twee werken van foto's of plaat- het spel opnieuw voor de jes. Over de genlock hadden we het al eerder. Nu is het de beurt aan de programmatuur. Vanderaart ging met Digiview en videocamera helemaal uit z'n bol en digitaliseert nu alles wat los en vast zit. Zelfs zijn eigen hoofd slaat hij niet over.

Pagina 20

## COPPER

De Copper is een aparte chip en dat is ie. Edwin Neuteboom licht een tipje van de sluier op en legt uit wat er zoal te doen valt met dit stukje ingebouwde elektronica

C is dé taal voor de Amiga. Edwin Neuteboom wil een ieder laten meegenieten in deze wereld van ingewikkelde cijfer- en letterreeksen. Laat u omvormen tot expert.

Pagina 26

## I PELLIN

Het blijft spectaculair op het Amiga-spelfront. Geniet mee op

Pagina 32

## MO DIAL

Al weer twee jaar geleden schreven Edwin Neuteboom en Wijo Koek het C64 spel Big Deal. Het spel werd internationaal een hit en haalde in West-Duitsland zelfs een tweede plaats in de software top tien. Speciaal voor Amiga Amiga. Dossier biedt het u voor een prikje aan.

Pagina 34



## TIPE EN TRUCA

Tenslotte een pagina vol tips en trucs. Opgepast, want het is een explosieve Pagina 25 rubriek deze keer.

Pagina 37

## 909000000

- 5. Brieven
- 6. Sophus S5
- 8. Viruskillers
- 10. Sculpt 3D
- 14. Photon Paint
- 17. Midi
- 18. Demowedstrijd
- 20. Digiview
- 25. Copper
- 26. ABC
- 32. Spellen
- 34. Big Deal
- 37. Tips en Trucs

## MA-DOL OF e MIGA

Ik heb onlangs gelezen over het bestaan van een MS-Dos emulator voor de Amiga-500. Het idee om software geschreven voor Ms-Dos machines op de A500 te kunnen draaien trekt mij zeer aan. De informatie over de emulator was echter beperkt en ik hoop dat u voor mij het een en ander kunt ophelderen. Ten eerste zou ik graag willen weten of alle software voor Ms-Dos machines draait op de Amiga met emulator, en zo niet welke lopen dan niet zoals

MS-dos formaat kan lezen (en schrijven). Zo nee, is er dan een andere mogelijkheid om MS-Dos software binnen te halen.

het hoort. Ten tweede

vraag ik mij af of de inge-

bouwde Amiga-drive het

Ten derde zou ik graag willen weten of de emulator ook het aanwezig zijn van een kleuren grafiekkaart kan simuleren zodat men ook met programma's als bijvoorbeeld MSwindows kan werken.

Tenslotte zou ik willen vragen of de des betreffende emulator ook andere hardware, die specifiek voor de Amiga is bedoeld, zoals printers en modems, aan kan passen voor gebruik met bestaande MS-Dos software.

W. Janssen te Maashees

De Amiga Transformer (zo heet de Emulator) draait alleen software die ook op een echte IBM machine draait. Dus programma's speciaal voor compatibelen niet. (dit zal in praktijk geen problemen geven.)

De emulator werkt ook niet op ROM-Based pakketten zoals IBMBasic en Gemonde IBM-BasicA.

aan de Amiga, kunnen software zaken kopen. Bijvanuit MS-Dos worden voorbeeld Altycos, Comgebruikt. Derhalve zijn communicatieprogramma's zoals Procomm te ge-

bruiken. Programma's die van kleur of grafische mogelijkheden gebruik maken, draaien echter niet. Alleen de Monochrome tekstmode wordt ondersteund, Dus Ms-Windows draait niet. maar bijvoorbeeld wel WordPerfect, TurboPascal, DBase, Lattice C, enz. De interne Amiga drive kan inderdaad MS-Dos lezen en schrijven, echter alleen wel op 3.5" formaat. U moet dus op een of andere manier (bijv. via een bulletinboard) de software van 5 1/4" over zetten naar 3.5", of een extra 5 1/4" externe drive kopen. U moet er verder rekening mee houden dat de Transformer twee tot drie maal zo traag is als een IBM PC, en deze is voor de huidige AT standaard al traag.

WILKE COMPILIRY

In jullie blad staan vaak programma's voor de Commodore Amiga maar... ze zijn geschreven in de taal C. Ik moet dus eerst beschikken over een C compiler om deze software in te voeren. Ik heb hier en daar vernomen dat er verschillende versies zijn. Dus hoe kan ik nu aan een C-compiler komen en hoe weet ik of het de goede is? Ik heb in dossier No. 13 een programma gezien om de F-keys te definiëren. Dit was precies wat ik nodig had maar het was ook in C geschreven. Dit vond ik reden genoeg om informatie te vragen.

T van der Meer te cd df0:c

De printer en seriële poort Een goede compiler voor copy ed to ram:c worden ook geëmuleerd. de taal C kunt U in de be- assign c: ram:c

puter Collectief e.d. De meest gebruikte zijn die van Lattice en Aztec.De programma's van Dossier zijn geschreven in Lattice V3.03. Echter zal binnenkort worden overgeschakeld op de nieuwere V4.0 van Lattice (deze kan ook programma's van de oudere compiler compileren). De nieuwste compiler van Aztec is versie 3.4. De keuze tussen Lattice en Aztec is een kwestie van persoonlijke smaak. Beide compilers kunnen ook programma's van de ander (soms met wat aanpassingen) compileren. Als u het alleen om het Fkeys programma gaat, kunt U ook de Dossier PD diskette kopen waar het gecompileerd en wel opstaat.

TIP VAN EEN LEZED

Sommige diskettes willen maar niet starten als je 1 Mbyte aan geheugen hebt zitten in de Amiga 500. Daarvoor heb ik de volgende oplossing gevonden die in vele gevallen een uitkomst biedt.

Je moet wel in het bezit zijn van het spel IMPACT! en de diskette die problemen oplevert dient normaal geformatteerd te zijn met nog enkele blokken vrij. Daar gaan we dan, schakel de write-protect van de probleem diskette maar heeft hetzelfde effect. even uit en begeef u via de workbench en system in het Cli. voer de volgende commando's uit:

makedir ram:c copy copy to ram:c copy cd to ram:c

Dus modems en printers tere Amiga computer of copy from "Impact! [BS ONE]:c/Nofast" to ram:

> plaats de probleem diskette in drive df0: cd df0:

> copy from ram:Nofast to df0:c

ed s/startupsequence

Nu voeg je het commando NoFast toe aan de startupsequence van de probleemdiskette, liefst op de eerste plaats, voor alle andere commando's die er reeds staan. Schrijf de aangepaste startup-sequence weg (druk < Esc>. x < Return > ).

Haal de probleemdiskette uit de diskdrive en schakel de write-protect daarvan terug in. Reset de Amiga en start die diskette.

In de meeste gevallen zal dat nu wel lukken.

Hopelijk kan deze tip goede diensten bewijzen voor mensen die degeheugen uitbreiding geïnstalleerd hebben op de Amiga 500, en net zoals ik niet veel zin hebben om de computer te gaan voorzien van een extra schakelaar die deze halve megabyte ram kan uitschakelen.

R. van Bel te Rotselaar (België)

Een soortgelijk programma als Nofast bevindt zich op de workbench diskette onder de naam NoFast-Mem. Deze zal echter met het Run commando opgestart moeten worden,

## SAMPLEN EEN FLUITJE

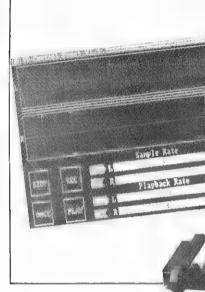
Naarmate de Amiga steeds populairder wordt verschijnen er ook steeds meer apparaten voor deze veelzijdige computer. Naast de standaard apparaten zoals printers, modems en diskdrives zijn er ook de apparaten die op speciale eigenschappen van de Amiga inspelen. De sounddigitisers zijn daar een goed voorbeeld van, Amiga Dossier bekeek de S5 Stereo digitiser (A1000 versie) van Sophus Software Ltd. die in Nederland geleverd wordt door de firma ALLDATA.

oor wie niet weet wat digitaliseren van geluid is, nog even het volgende: Een Sound digitiser pakket bestaat eigenlijk uit twee delen, de hardware en de software. De hardware is verantwoordelijk voor het eigenlijke samplen van het geluid, dat wil zeggen het omzetten van de analoge geluidssignalen naar (digigetalwaarden, biedt deze aan de computer aan. De software dient ervoor om de binnen gekregen getal waarden te kunnen verwerken/bewerken. Zo is de mogelijkheid om een sample te kunnen afspelen, de verantwoordelijkheid van de software. Daardoor is het mogelijk om samples in je eigen programma's te verwerken zonder dat je daarbij de hardware nodig hebt. Van de hardware bestaan er, zoals bij vele uitbreidingen die op de parallel-poort van de Amiga werken, twee versies. Hoewel de A1000 al bijna verleden

tijd is, zijn er nog steeds hardware fabrikanten die hun produkten op basis van dit type ontwikkelen. Let er dus op dat je bij aanschaf van de digitizer de goede versie voor jouw computer (A500/2000 of A1000) koopt. De kast van de S5 lijkt op een iets kleiner uitgevallen 51/4 diskettebox en maakt een solide indruk met zijn grote knop op de draaipotmeter (om het ingangsniveau te regelen). Op de voorkant van de kast die op rubber voeten staat bevinden zich twee cinch (tulp) ingangen voor het linker- en rechtersignaal. Naast de draaipotmeter bevindt zich een schakelaar waarmee je bepaalt of je met een microfoon wilt werken of een line-bron zoals een cassettedeck. In tegenstelling tot de netjes afgewerkte voorkant komt er aan de achterkant via een uitgeslepen gleuf (A1000 versie) een flat-cable met daaraan de D-connector voor de parallel-poort. De voeding voor het apparaat komt uit de Amiga. Hiervoor is er bij de A500/A2000 een extra kabel die in de tweede muispoort dient te worden gestoken.

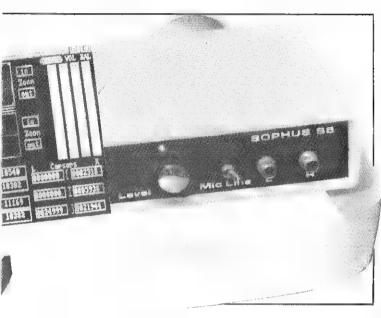
## DE SOFTWARD

Het bijgeleverde besturingsprogramma bevindt zich op een onbeveiligde diskette wat installatie op harddisk mogelijk maakt. Dit is echter niet zo simpel, want er zijn enkele CLI-handelingen voor nodig. Op de reden hiervoor komen we later terug. Het programma werkt alleen (althans op eerste gezicht) als je van de diskette opstart alsof het de Workbench-diskette is. Het programma start dan automatisch op en verschijnt in een window met de stanafmetingen van 640X200 op het Workbench-scherm. De besturing van het programma geschiedt op de gebruikelijke Amiga-manier via Menu's, gadgets en requester's. De beide display's van de buffers voor het linker en rechter kanaal nemen het grootste gedeelte van het scherm in beslag. Met behulp van cursors die over deze buffer heen staan kun je bepalen welk gedeelte van een sample je beluistert. Ook kun je met behulp van de cursors bewerkingen op de buffer zoals Cut, paste, Copy and delete uitvoeren. Aan de rechterkant van het scherm bevindt zich naast de balans en de twee volume: schuif-potmeters een echte Stereo VU meter. veranderen om geheugen Na het aansluiten kun je te sparen bij een mono



hiermee controleren of de digitiser signaal ontvangt en kun je hem met de potmeter op de kast inregelen. Boven de VU meter bevindt zich een PEAK aanduiding die oplicht als het signaal iets te hard is. Het samplen zelf kun je starten door op het REC gadget te clicken. De kanalen zijn onafhankelijk van elkaar in of uit te schakelen voor playback of record zodat ook mono samples te maken zijn. In feite beschik je hierdoor over een echte multi(2)-track recorder. Via het menu is er een aantal leuke opties beschikbaar om bijvoorbeeld de twee kanalen bijelkaar te mengen of het signaal achterstevoren te beluisteren. Nu kun je eindelijk de duivelse boodschappen, die achterstevoren op de plaat zijn gezet, beluisteren zonder je naald te vernielen. Het is ook mogelijk de lengte van de buffers te

## VAN EEN CENT



sample of juist een extra grote buffer te maken.

Voor de linker buffer bestaat een speciale optie om FAST memory te gebruiken zodat je mono samples van wel 8Mb kunt maken. Het is hiermee wel oppassen geblazen want zonder Harddisk kun je deze sample nergens op saven zonder de mededeling 'Insufficient disk space'.

## EFECIAL OFFILE

Over saven en loaden gesproken. Dat is bij dit programma op passen geblazen. Er zijn vier formaten waarin dit kan gebeuren. Sop1,2,3 en IFF8SVX. Het instellen van deze file modes gaat via een apart menu en omdat als de verkeerde mode staat ingesteld het loaden mislukt als het te loaden file in een andere mode is gesaved, is het van belang dat je zelf goed weet welk file in welke mode is opgeslagen.

het inladen van een sample een zeer tijdrovende bezigheid worden. Ik vind het dan ook slordig dat het programma zich niet automatisch aan de mode van de sample aanpast. Wat nog veel slordiger is, is het CANCEL gadget. Als dit eenmaal is aangeklikt weigert het programma jedere latere SAVE of LOAD opdracht. Bijzonder irritant als je een half uur hebt lopen zwoegen om je sample goed te krijgen en hem vervolgens dus niet kunt bewaren. Verder is er nog een optie in het menu onder de naam FFT (Fast Fourier Transformatie) die zeer onder de maat is gedocumenteerd in de handleiding en voor een Lock-Up kan zorgen als je tijdens het transformeren de menu-button aanraakt. De verder onbruikbare Quick FFT en Memory availability items in het menu, die beide trouwens niet eens in de handleiding worden ge-Weet je dit niet, dan kan noemd, maken de indruk-

van een programma wat eigenlijk nog niet helemaal af is, compleet,

## 55 LIEDARY

In de libs: directory op de diskette zitten files die het programma laten weten op welke computer-configuratie het programma werkt (wel/geen FAST A1000/2000/500 ed.) Deze moeten door de gebruiker (jij dus) zelf op de juiste manier gekopieerd worden naar de naam S5.params om hun werk te kunnen doen

Het meest positieve aspect van dit pakket bevindt zich ook in de libs: directory en gaat door het leven onder de naam \$5.library. Het is een volwaardige library zoals die bekend staan op de Amiga. Het programma S5 maakt hier ook gebruik van en dat is dan ook de reden dat het overzetten van het pakket naar HardDisk niet zo simpel is. Deze library dient namelijk ook mee gecopieerd te worden naar de Libs: directory. Hieruit blijkt alweer dat men ervan uitgaat niet met een nieuwkomer op de Amiga te maken te hebben. Wat is er nu zo mooi aan dit principe van een library? Hoewel het niet specifiek vermeld staat in de handleiding kun je er wel uit afleiden dat deze library door jouw zelf te gebruiken is. Dat wil zeggen er staat geen copyright op. De handleiding gaat daarom vrij diep in hoe je deze library bijvoorbeeld vanuit C kunt gebruiken. Elke routine in de library wordt uitgebreid besproken en er

ProduktInfo

S5 Stereo Sound digitiser Fabrikant: Sophus Soft-

ware Ltd.

Leverancier: ALLDATA Pauwenkamp 58

3607 GE Maarssenbroek Tel. 0346565016/73767

Prijs: Fl 599,

staan zelfs voorbeeld programma's in C, Assembler, Basic, Modula en Forth op disk, die laten zien hoe je de library zelf kunt gebruiken. De besprekingen van de routines (de entrypoints van de library) nemen bijna 50% van de handleiding in, waaruit blijkt dat het produkt op de wat serieuzere gebruiker gericht is.

## CONCIDER

De hardware is van solide kwaliteit en levert goed werk. De bijgeleverde software bevat goede opties om te samplen en om een sample te bewerken (RE-VERSE, CUT PASTE, AM, FM, Envelope) of te analyseren. Hoewel dit laatste nauwelijks bedocumenteerd is. De gebruikersvriendelijkheid is redelijk maar niet uitzonderlijk hoog. Mede verantwoordelijk hiervoor zijn de reeds vermelde bugs. De door Sophus aangekondigde updates zijn dan ook zeker geen luxe. Het pakket is meer voor de ervaren gebruiker geschikt dan een beginneling. De veertig (A5)pagina's tellende handleiding voldoet inhoudelijk goed mits je Engels kunt lezen. Als je op een makkelijke manier, zonder zelf het wiel weer uit te vinden, gebruik wilt maken van samples in je eigen programma, is dit het pakket voor jou. Er hangt echter wel een prijskaartje aan voor de serieuze gebruiker (die schijnbaar wat rijker is dan de gemiddelde).

## EEN SCHIJF VOL

De meeste computerhobbyisten hebben al eens op (meestal onaangename) manier kennis gemaakt met een computer-virus. Vaak wordt na het vreemd reageren van de computer al snel duidelijk dat men met een virus te maken heeft. Dat er op deze manier een schrikeffect ontstaat in de computerwereld is niet zo verwonderlijk. Immers, als het virus ontdekt wordt, is het in feite al te laat. Dat schrikeffect wordt meestal verhoogd, door een reeks van al dan niet verzonnen verhalen over virussen en hun gevolgen. Amiga Dossier maakt daar een eind aan.

et verschijnsel 'computer-virussen' bestaat al geruime tijd. Maar omdat de laatste paar jaren de markt voor home- en personal-computers explosief is gegroeid en ook deze systemen steeds vaker geteisterd worden door het werk van slechtwillende programmeurs, begint het verschijnsel steeds grotere vormen aan te nemen.

Zonder wetenschappelijk op het verschijnsel en zijn maatschappelijke oorzaken en gevolgen in te gaan, volgen hier toch een paar overdenkingen.

## WAT TUN VIDU68EN7

In principe is een virus een gewoon programma, zoals

er duizenden zijn. Het verschil zit echter in de bedoeling van de programmeurs. Wordt een gewoon programma meestal geschreven om mensen van dienst te zijn, te functioneren in automatiseringsprocessen of om mensen te vermaken, een virus wordt gemaakt met het doel om lende soorten virussen: schade aan te brengen.

Een virus kan buiten de wil van de computergebruiker om, in het geheugen van een computer worden gesmokkeld, om daarvandaan programma's in het geheugen, of op een aangesloten opslagmedium te beschadigen.

schuilt grootste probleem van virussen. Eenmaal geacti- LOGISCH VIRUS veerd en door de program- Een virus dat geen pro-

tergebruiker, vaak via zich aantrekkelijke publicdomain software, gaan ze een eigen ongecontroleerd leven lijden en is niet meer voorspelbaar waar ze opduiken. Virussen hebben namelijk een aantal kenmerkende eigenschappen.

Als de computer eenmaal is 'geïnfecteerd' door het virus, gaat het op zoek naar andere programma's met het doel die te beschadigen, besmetten of zelfs vernietigen. Dit besmetten kan gebeuren door een virus-programma voor het eigenlijke programma te zetten. Een virus kan dus worden zodanig geconstrueerd dat een 'besmet' programma ook zelf als 'virus-drager' gaat werken en voor verdere verspreiding van het virus zorgt, met alle gevolgen vandien.

## 200RTEN COMPUTER APPLICATION

Er is een aantal verschil-

## **POSITIEF VIRUS**

Een virus dat geen schade aanricht, maar 'nuttige' funkties vervult. Dit soort virussen kunnen gebruikers toch nog wel eens in moeilijkheden brengen, omdat ze 'nuttige' dingen doen, die helemaal niet gewenst zijn.

meur losgelaten op een gramma's/diskettes/hard-

nietsvermoedende compu- disken, enz besmet, maar vermenigvuldigd, door een programma te wissen en zichzelf (met de oorspronkelijke naam van het gewiste progamma) op dezelfde plaats en grootte te 'nestelen'.

## WORMEN

Een programma dat niets beschadigt, wist enz. Maar dit virus copieert zichzelf totdat al het beschikbare geheugen vol zit, en er dus geen geheugen (of schrijfplaats op een opslagmedia) meer is en het systeem eigenlijk onbruikbaar is geworden.

## TROJAANS PAARD

Dit is een virus dat standaard al in een 'gewoon' programma is aangebracht. Dit gebeurt vaak in de vorm van een klok, als een programma bijvoorbeeld meer dan een half jaar oud is vernietigd het zichzelf, zodat de gebruiker verplicht is een 'nieuwe' versie aan te 'nieuwe' versie aan te schaffen. Een Trojaans Paard wordt vaak door een systeem-programmeur gebruikt; om de zoveel tijd moet er een code worden ingetypt. Zoniet (bij bijvoorbeeld ontslag) gaat het programma 'gevaarlijke' dingen doen. Ook vaak wordt dit gebruikt in een demo; terwijl de demo afspeelt, formatteert het virus de floppy- of harddisk.

## **EVOLUTIONAIR VIRUS**

Dit is een virus dat alle genoemde kenmerken in zich kan hebben, alleen zorgt

## VIRUSMOORDENAARS

## ZE!

het virus er zelf voor dat het er elke keer compleet anders uitziet, zodat het niet te herkennen is. (Dus ook niet door een viruskiller of virushunter, omdat de specifieke herkenningsreeks steeds verandert

**TIJD VIRUS** 

Dit is ook een virus dat alle genoemde kenmerken in zich kan hebben, dit virus wordt pas actief na een door de programmeur bepaalde datum. Bijvoor-beeld 1 januari 2000. Dit virus wordt ook wel een 'computer-tiidbom' genoemd.

## **BOOTBLOK VIRUS**

Dit virus wordt opgestart op het moment als er een floppy in de diskdrive wordt gestopt. (Het virusprogramma wordt tegelijk met de diskgegevens zoals de naam, enz. ingeladen).

## KENIMBEKEN EN GEWOONTES VAN AMICA VIRUSSEN.

## SCA virus

Er verschijnt na enkele 'besmettingen' tijdens het laden van een diskette de volgende mededeling op het beeldscherm:

SOMETHING WONDER-FUL HAS HAPPEND YOUR AMIGA IS ALIVE.

Dit virus verspreidt zich op de bootblok van een diskette maar is verder erg onschuldig.



Herkenning: na het besmetten van een disk wordt het beeldscherm groen als tijdens het resetten de linker muis-knop wordt ingedrukt.

## Byte Bandit virus

Dit virus wordt na 6 besmettingen en twee keer gereset actief. Het byte bandit virus schakelt dan regelmatig op virussen met na 6 minuten het beeldscherm uit.

Dit virus verspreidt zich op de bootblok van een diskette.

Herkenning: nadat de computer 'uitvalt' is het virus te resetten door:

Linker ALT.AMIGA SPA-TIE Rechter AMIGA, ALT tegelijk in te drukken.

## DAZA virus

Dit virus werkt bijna hetzelfde als het byte bandit virus, alleen dit virus 'sloopt' track 40 op de diskettes in de diskdrives. Op track 40 staat vaak de directory, zodat de software op de floppy voorgoed is vernietigd.

Herkenning: de diskdrive begint spontaan te werken. (Het is helaas dan al te laat!!!).



## TAPS TER restruding wan COMPUTER-VIRUESEN.

Probeer floppy's zoveel WRITEmogelijk PRÖTÉCT' te houden, er kan dan nooit een virus op worden gecopieerd.

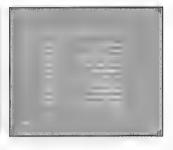
Controleer floppy's een van de viruskillers die op de verzameldisk staan.

Pas op met het copiëren van floppy's als er een virus in de computer zit, dan staat dat virus op elke 'destination disk'.

Als er een harddisk aanwezig is, zet de computer dan eerst ongeveer 10 seconden uit. Er zit dan zeker geen virus in het geheugen van de computer. en vaak start een harddisk na een 'cold-start' nog sneller op ook.

## DI AMD-VIRUE DISKLITE

Onze virus-kill-diskette werd gemaakt door het in computer graphics gespecialiseerde PC House BV in Amsterdam. PC House heeft de diskette zo gebruikersvriendelijk // mogelijk voor u samengesteld. Een ieder kan er dus mee aan de slag. In het kort hieronder de werking van de schijf.



HELP: Laat het huidige menu zien

F1: Een klein tekstje over virussen in het algemeen.

F2: Een menu met diverse mogelijkheden.

Onderzoek disk

K: Vernietig virus op disk

P: Bescherm tegen SCA-

Uitleg

O: Ouit (Einde)

F3: Bestaat ook uit een aantal mogelijkheden. Kill Virus: Dood virus in computergeheugen Ascii-dump: Laat de bootblock zien om virus zichtbaar te maken) Install disk: Vernietig virus op disk Als u links bovenin klikt eindigt u dit onderdeel

F4: Zelf uitbreidbare viruszoeker

F5: Killer met uitleg

F6: Killer met uitleg

F7: Check Clockram op vi-

F8: Check disk op virus (Dit programma is heel eenvoudig in de startupsequence te plaatsen)

F9: Check memory op virus.

## TEKENPAKKET

Wij hebben het ray-tracen herontdekt. In een vorige Dossier Commodore berichtten wij u al uitvoerig over de mogelijkheden van dergelijke grafische pakketten. Normaal wordt deze vorm van graphics genereren altijd als louter curieus afgedaan: 'Er wordt mee gewerkt', zegt men dan.

at te denken van grootschalig tekenen met een programma als 'Sculpt 3D'? Zou het resultaat acceptabel kunnen zijn? Het coverartwork van Dossier *Amiga* bewijst overduidelijk van wel. John -DRJ- Vanderaart in de bocht. Hij zal tevens proberen de meeste lezersvragen, aangaande het produkt, vloeiend te behandelen.

## ALLEE OF EEN WIJTJE

Dat mijn naam in de kop staat wil nog niet zeggen dat ik 'het licht heb gezien'. Voor alle duidelijkheid, het artwork op de Amiga-cover en in dit artikel werd verzorgt door, bij mij thuis bijna meubelstuk, Jeffrey Hothleuf (koldrieke varianten op de achternaam maken mag niet). De man zegt dat hij op kunstacademie zit, ik vraag me dan af hoe het zit met de lengte van de zomervakantie. Pikant detail. Architectonische vormgeving in Den Haag is het vak.

Mijn rol in alles beperkt zich (nog) tot het bevelen van een 'arm omhoog' of een 'Monitor shiny'of een 'Commodore-logo groter' Opzienbarende nieuwtjes hebben wij samen al weten te ontdekken. Hoewel? Het is uitstekend graphics maken met 'Sculpt 3D', maar om het goed te kunnen doen heb je al gauw 5MBytes nodig. Files groter dan 512KBytes en 'Sculpt

3D' gaat bij een volgend keer inladen op z'n gat. Ray-tracen kost tijd, veel tijd; de cover duurde zo'n 36 uur. Wrijven helpt niet, koffie wel.

Serieus nu! Wat hebben we gedaan met 'Sculpt 3D'. Ik in het begin alleen maar goed opletten hoe het werkte. Vervolgens op effect complete IFF-plaatjes maken. In HAM-toestand nog wel, waarbij eindelijk het artikel 'De HAM-vraag' van Neuteboom van pas kwam. (Zie enige Dossier's terug.)

Het alleraardigste van het werken met zo'n pakket als 'Sculpt 3D', is het feit dat je jezelf een drie-dimensionale en dus 'totale' omgeving creëert. Peter Mertens wees u reeds de weg wat betreft het hoe en waarom van die derde dimensie.

Voor ons concreet van belang is het 'doel' waar we naar kijken, in 'Sculpt 3D' de menu-optie 'target'. Ook even denken aan de locatie waar we zélf zijn, 'location' in 'Sculpt 3D'. Verder nog van pas komen de eventueel gebruikte lampen. (In de hogere 'photo'mode gebeurt er zonder lamp helemaal niets. Of beter, er gebeurt wel wat, maar je ziet niets.) Ook even denken aan de lensopening, hoewel dit laatste gezien de automatische ('exposure' op 'auto') sturing al geregeld kan zijn. We komen hier dadelijk op terug.

## WERKEN MET...

Om in de derde dimensie te treden dien je in drie vlakken zeg 'assen' te denken: X, Y en Z. Wellicht bekend vanuit de wiskunde. Om een ruimtelijke vorm te maken zijn drie aanzichten nodig: twee zij-aanzichten en een bovenaanzicht. De zij-aanzichten zijn in 'Sculpt 3D' de vlakken west/oost en noord/zuid. Het boven-aanzicht is onder/boven. Tussen twee primaire richtingen, bijvoorbeeld west/oost, is te switchen door in het window rechtsboven te clicken.

Laten we meteen even een willekeurig 'Sculpt 3D'-window bekijken. We beginnen rechtsboven, het klokje rond. Eerst zien we twee standaard-Amiga gadgets; gebruikt om de drie windows voor en achter elkaar langs te manipuleren. Pal hieronder een dubbelzijdig pijltje; om een aanzicht te spiegelen. Verder naar beneden een pijltje naar rechts; verschuift het hele aanzicht naar rechts. Een gadget om het beeld uit te vergroten, clicken is inzoomen. Weer een systeem-gadget om een window te 'sizen', u welbekend. Een gadget om het beeld te verkleinen, clicken is uitzoomen. Een pijltje naar beneden; verschuift het hele aanzicht naar beneden. Een gadget, een open kruisje lijkt wel; om de plaats waarop de cursor staat te centreren (anders zou tijdens vergroting een gewenst object buiten beeld kunnen geraken). De zogeheten 'grabber', linksonder in beeld; om een geselecteerd object mee te verplaatsen. Pal hierboven de 'edge builder', de hoekenbouwer; een gadget dat maximaal drie geselecteerde punten met elkaar verbindt (op dit moment is er een gevuld vlak gedefinieerd). In het midden links, een gadget om het hele aanzicht naar links te



verschuiven. Het 'select'-gadget; '(de)selecteert alle punten die op dat moment in beeld zijn. De twee rotatie-gadgets; geselecteerde punten worden rond een as geroteerd, de cursor dient hierbij als as. Tenslotte middenboven het gadget om het aanzicht naar boven te verplaatsen.

Bij dit alles doet de muis ook nog het een en ander. Ten eerste over het beeld zwerven en alle systeem-functies zoals menu's bespelen, windows sizen of verplaatsen, requesters van invoer voorzien. In een 'Sculpt 3D'window gebruik je de muis om punten te definiëren; links ingedrukt houden en vervolgens rechts drukken. De 'double click'-functie wordt gebruikt om een punt te selecteren. Het belangrijkste is het wegzetten van de cursor. Op, zeg naar, die gekozen plaats worden lampen, punten, de locatie, het doel, enzovoort...weggezet. De cursor wordt geplaatst na een druk op de linker muisknop.

## GESELECTEERD. EN

Het is geel en het...is geselecteerd. Een speciale status waarover geplaatste punten kunnen beschikken. Een status waar erg veel van kan afhangen. Bijvoorbeeld of er iets wordt weggeschreven na gebruik, of er iets wordt geroteerd, of er iets van grootte wordt veranderd, of er iets wordt verplaatst, of er iets wordt verwijderd.

Hoe selecteer je geplaatste punten? Zoiets kan door van de double-click gebruik te maken, alleen schiet dit niet erg op. Beter is het om de cursor een verbinding te plaatsen en dan te kiezen voor de menu-optie 'select' met 'connected' als sub. Een andere mogelijkheid is de zogeheten 'selector', welke onder diezelfde naam in het menu zit. De selector is een geel vierkantje waarbinnen alle punten worden geselecteerd. Helemaal botte bijl is het om een gadget

linksboven op het window aan te clicken.

Het is wel even opletten. Om iets via bijvoorbeeld de selector te selecteren moet het vierkantje in alle drie de vlakken op de gewenste plaats zijn. Dit om 'niet minder' of 'niet meer' te selecteren, met de nadruk op 'niet meer'.

Naast selecteren is er ook nog dé-selecteren. Dit gaat in principe op dezelfde wijze als het selecteren, maar via andere menu-opties.

En dan is het geselecteerd, en dan? Dan is het mogelijk om een aantal speciale functies los te laten. De functie 'magnet' bijvoorbeeld; om punten af te stoeten of aan te trekken. Zo eentje is 'extrude'; het geselecteerde wordt gecopieerd, waarbij de ruimte tussen het origineel en de copie wordt gevuld. Weer een andere is 'spin'; handig om donuts te (rond een as) maken. Ook dient de kleur te worden aangepast, die van de geselecteerde punten.

Erg belangrijk zijn de materi-

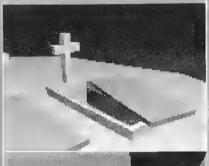
aaleigenschappen. Ingesteld op 'dull' is een object mat. Via 'shiny' is een object glanzend. Dan is er 'mirror' om iets spiegelend te krijgen. Ook is er 'luminous' of lichtgevend. En tot slot 'glass', een geheugenvretende maar mooie optie, die een voorwerp als van glas doet zijn.

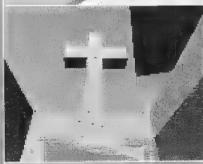
Een optie als 'smoothing' is aan of uit te zetten. Er worden dan afrondingen op hoeken gemaakt. Het pakket 'DigiPaint' kent ook een dergelijk optie.

Voor alle andere opties die te maken hebben met geselecteerde punten verwijzen wij u maar al te graag naar de handleiding. Opties als 'subdivide', 'fill', 'unslice', 'reflect', enzovoort. Dit zijn allen mogelijkheden die net als 'extrude' en 'spin' worden gebruikt bij het bouwen van objecten.

## LEGIL EL ARCHITECT

Na hierboven dit alles heb je nog niets gedaan, nog geen enkel puntje geplaatst. Speciaal voor dit



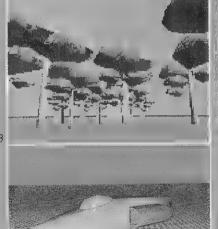


- 1. Een half geopend graf
- 2. Een kijkje vanuit het graf
- 3. Een futuristisch bos
- 4. 'Full size' geraytraced
- 5. 'Kwart size' geraytraced

plaatsen van meerdere puntjes zijn er een aantal standaardvormen in het pakket gestopt. De gebruiker kiest bijvoorbeeld uit een kubus, een cilinder, een bol, enzovoort. Regelmatig moeten bij elk gekozen object nog een aantal extra gegevens worden verstrekt. Want uit hoeveel vlakken mag de bol bestaan, en in hoeveel delen is de cilinder rond? Veel van deze vragen kun je ook door de 'smoothing' aan te zetten laten beantwoorden, maar pas veel later tijdens het ray-tracen.

Voorwerpen zijn in en op elkaar te stapelen. Losse gedeelten zijn uit te rekken of in te krimpen. Denk aan de cilinder waarvan je het bovenste puntje dichtknijpt, het wordt meteen een speerpunt. Kubussen ziin tot smalle dozen te rekken en vormen kruislings op elkaar gestapeld al een aardig luguber aanzicht. Een bol met wat uitsteeksels lijkt opeens verdacht veel op een spin. Een hoop zomaar verbonden puntjes is meteen een 'blob'. Leuke kleureffecten bereik je door een aantal, bijna identieke. objecten in elkaar te zetten. (Dit laatste liefst niet verder vertellen.)

Om een voorwerp te selecteren (eerder kun je het niet verplaatsen), ga je op een puntje staan en je gebruikt de 'select' met de sub 'connected'. Hierna is het simpel te verplaatsen met een van de gadgets uit het window. Rote-



ren gaat exact zo, alleen dient de cursor dan als draaias.

## WAT MOST JE ERMEER

Hele spectaculaire afbeeldingen maken. Ik sprak al over het feit dat je jezelf een omgeving creëert. Het voordeel van een omgeving is dat je op iedere willekeurige plaats kunt zijn, en vanaf die plaats elke willekeurige kant op kunt kijken. De lampen kun je boven je, achter je, of zelfs recht in je gezicht zetten.

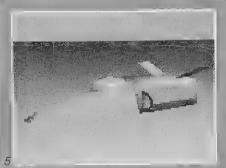
Eenmaal een goede omgeving geschapen is het niet al te veel moeite om veel plaatjes te laten genereren. Het 'op de kast in de

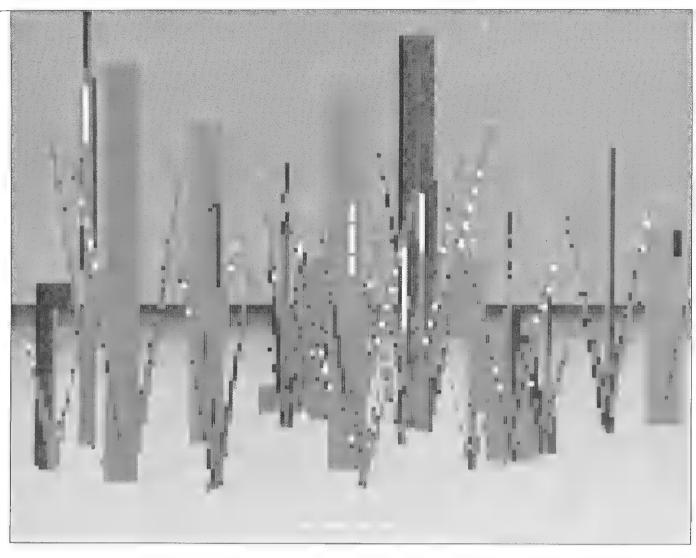
kast'-principe.

Stel je voor je maakt een landschap waarin zich een adventure moet afspelen. Wat bergen, wat gebouwen, wat bossen, wat water, een monorail met monocar, ergens een iglo, een uitkijkpost, gewoon wat gruis, een kerkhof...enzovoort. Dit wordt bewerkt als een enkele scene in 'Sculpt 3D'. Is de scene eenmaal af dan is het vrij gemakkelijk heel realistische beelden maken.

In de uitkijktoren boven op de berg naar beneden kijken. Vanonder de berg helemaal naar boven kijken. Een kijkje op het kerkhof. Een kijkje vanuit een graf! Dit alles overdag, of juist te middernacht. U vraagt en 'Sculpt 3D' draait.

Zo bestaat de cover van Dossier Amiga uit allemaal losse onderdelen. Een Commodore-logo, een mannetje, een monitor, een Amiga 2000, een toetsenbord, muzieknoten... Treffend samengevoegd ontstaat het afgedrukte beeld. Maar ook een kijkje vanuit het mannetje had mogelijk geweest. Of een zelfs vanuit de disk-





drive van de Amiga; door de spleten zie je namelijk nog net de muzieknoten en het Commodorelogo. Erg spannend allemaal.

De toestanden waarin 'Sculpt 3D' werkt, zijn er vier. Kies 'wireframe' of draadmodel, dit is de snelste toestand en laat louter de 3D-verbindingen tussen de punten zien. Een ietsje sneller is 'painting', waarbij alleen de vlakken worden geschilderd. Mooier nog is 'snapshot', een simpele ray-trace plaat wordt gemaakt, echter zonder de tijdrovende schaduwen. Het mooiste is dan 'photo', helemaal compleet met schaduwen, en verreweg het langzaamst. Voor de Dossier Amiga-cover zijn de tijden voor de respectievelijke toestanden: 3 minuten, 2.4 uur, 6.2 uur, 36.3 uur. Opzienbarende cijfers.

## ZEUREN

Er is geen computer zo mooi, of er komt wel een netsnoer uit. Iedereen heeft wel zijn eigen specifieke wensen. Voor 'Sculpt 3D' is er ook nog wel een verlanglijstje in de schoen te stoppen. Misschien iets voor de Sint? Want...

Jammer dat er geen goede mogelijkheid is om met maten te werken. Niet alleen denken in termen van meters, maar graag in alle soorten van lengtematen. En dan meteen voor de invoer. Kleine extra's die het pakket kunnen opwaarderen tot een CADprogramma. Weliswaar heeft 'Sculpt 3D' een mogelijkheid, maar die is wel heel erg simpel.

Als je de mist in gaat bij 'Sculpt 3D', is het meteen potdicht. Een efficiënte 'undo'-functie, zo eentje als in 'DeLuxe Paint', ontbreekt volkomen.

Meer materiaalsoorten als hout, metaal kunnen geen kwaad. Met name de kleurrequesters kunnen wel een beetje meer 'wuft' gebruiken. Standaard-parameters voor dag- en nacht-verlichting (is overigens wel na te bootsen).

Dan zijn er pakketten die in

staat zijn om 2D-IFF tekeningen als achtergrond te verwerken. Om een bol vouwen, in een bergwand, heel fraai.

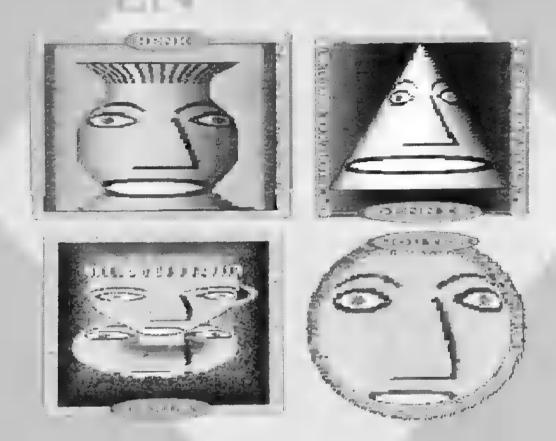
Bovendien is er geen uitvoer naar de printer. De 'WorkBench' kent een dumper, en dan is er ook nog altijd 'Grabbit', maar geconditioneerde uitvoer vanuit 'Sculpt 3D' zelf zou niet misstaan.

Het allermooiste zou zijn als er naast de optie 'wire frame' ook nog iets zou zijn dat rekening hield met verborgen lijnen. Want uit draadmodellen van een ingewikkelde tekening wordt zelf Pipo de Clown geen wijs.

En graag het tempo een factor 'tig' omhoog. Binnenkort hopen wij u te vertellen hoe relatief trage pakketten, als dit 'Sculpt 3D', opleven onder het juk van een 68020-turbokaart.

Maar je moet een keer tevreden zijn. De illustraties bij dit artikel bewijzen dat er eigenlijk niets te klagen valt.

# HADEN



Een tevreden mens zien is fijn. Een tevreden Mertens tegenkomen is helemaal te gek, of roept wantrouwen op. Maar... Photon-paint is blijkbaar om te juichen. Lees, beslis en ga met de auteur als een gelukkig mens door het tekenleven.

Beeld je eens in: een dor museum met saaie oude lapjes stof en daar olie gemengd met vale kleurpoeder op gesmeerd, met muffe houten latjes er langs getimmerd. Beeld je eens in: een tempelmuseum met zacht gedempt licht en aan de hemelshoge muren een soort lichtende vensters waar, ware het gewijde glas-in-loodramen in duizenden schitterende kleuren, beelden van onze moderne beschaving, tekeningen en foto's, vermengd tot apotheose van liefderijke kunst, getoond werden. Waar zou je je liever wanen? Ja, waar? Nieuwe media brengen de technische mogelijkheid om de schilderen met licht. Waarom zou je heden ten dage je creatieve talenten verspelen aan media uit het

verleden? Zouden Rembrandt van Gogh hun ideeën over lichtval en kleur met verf in beeld gebracht hebben als hen het universum van digitaal schilderen tot dienst was geweest? Nou?

Kom schilders, tekenaars en fotografen: Neem de elektronische kwast ter hand! Verenigt u in de orde van schilders met licht! Schilders met fotonen! Photon-Painters!

Was het een tijdje terug nog zo dat je kon zeggen: 'Kijk eens wat ik met de Amiga kan', zo langzaamaan begint het er op te lijken dat het omgekeerd kan worden: Kiik eens wat de Amiga met ons kan'. Tot nog toe moest de kunstenaar wennen aan de beperkingen die de Amiga had, nu moet de Amiga wennen aan de beperkingen die een kunstenaar heeft. De grens van de mogelijkheden is met de komst van het tekenprogramma 'Photon-paint' van Bazbosoft! ver uit het gezichtsveld verdwenen, ze lijken oneindig; eens te meer reiken ze in ieder geval zo ver als je eigen mogelijkheden en verbeeldingskracht. Dit programma is zo goed als jezelf bent.

Wat een foton ook alweer precies was ben ik even vergeten. In ieder geval heeft het met licht te maken. En dat in zo'n abstract kleine hoeveelheid dat we meer gaan spreken van een eenheid energie. Dus Photonpaint zou het best te omschrijven zijn als het schilderen met een oneindige energie, een universeel arbeidsvermogen dat de potentie van doek, linnen, kwasten en olieverf ruim overtreft, de aquareldozen, fototoestellen en spuitkwasten incluis.

## HISTORIE

Wantrouw mij niet, als ik zo nog even blijf doordenderen in superlatieve bewoordingen, mij zijn geen financiële, seksuele of andere gunsten toegezegd als ik dit zo zou vertellen. Het zou niet baten, er is toch maar een ding wat ik nu nog wil: verven met de Amiga.

Wat maakt dat zo? Toen de Amiga drie jaar geleden kwam werd ons een wondermachine beloofd. En het leek er even op dat die beloften niet waargemaakt zouden worden. Op het tekengebied waren de eerste programma's die verschenen een beetje tegenvallend. Programma's als Graphicraft en Aegis Images waren teleurstellingen. De Luxe-paint zat in de goede richting, tot de standaard werd gezet met de Luxe Paint 2. Er kon vrolijk getekend worden en een kind kon de was doen. Helaas bleef het palet beperkt tot maximaal 32 kleuren (4067 minder dan toegezegd) en werd ons, de Europese tekenaars, het onderste stuk beeldscherm

onthouden. Gebruikers van een 512K machine stuitten vaak op hinderlijk geheugentekort. Echt hadden we niet te klagen, dankzij het energieke Europese gebruikersfront circuleerden er al snel PAL versies, die het hele scherm gebruikten en de firma New-Tek kwam met Digi-Paint: er kon in alle 4096 mogelijke kleuren tegelijk op het scherm getekend worden, de zogenaamde HAM-mode.

Maar daarvoor moest veel worden ingeleverd. De-Luxe- en DigiPaint lieten zich aardig combineren, tekenen met de flexibele opties van de eerste, inkleuren met de tweede. Ik had niet te klagen maar er bleef letterlijk wat te wensen over. Vanwege de opbouw van de verschillende beeldlagen was het in digipaint knoeien geblazen bij de randen en bleef het werkpalet tot 16 kleuren beperkt. Wat ik wenste was 4000 kleuren HAM & volscherm PAL, het gereedschap (en de 'shortcuts') van De Luxe Paint scherpe kleuren, een werkpalet van 32 kleuren en gek veel meer eigenlijk niet. Vandaar dat de eerste berichten over Photon-Paint: Ham, 64-kleurenpalet, 'texture-mapping', uitgebreid tekengereedschap en zo meer, mij enerzijds met vreugde vervulde en anderzijds mij een beetje argwanend maakte. Ik dacht dat het dan misschien onhandelbaar langzaam zou zijn, dat ik een peperdure geheugenuitbreiding zou moeten kopen, of dat het programma exorbitant duur zou zijn, dat het moeilijk te bedienen zou zijn, dat het weet-ik-niet wat zou zijn...

## MODULAIRE OPEOUW

Maar nee. Daar gaan we weer: Het programma is er en het is er allemaal in een superieure eenvoud en flexibiliteit. Inzichtelijk gepresenteerd, rekening houdend met de wensen van iedereen en tot in de finesses verzorgd.

Het belangrijkste tekengereedschap van de Luxe Paint is er in het menu, inclusief diens 'shortcuts: b voor brush, v voor vector, maar ook shift-f voor het 'blend'palet en F-10 voor het palet. De m(agnify) of het vergrotende glas zijn mooier dan ook gepresenteerd en laten zich zelfs zonder de van de Luxe Paint bekende vertraging bedienen.

Hoewel, ik werk welk degelijk met de aanbevolen 1 Megabyte geheugenuitbreding, maar de 512K gebruikers worden niet in de steek gelaten. Het programma is modulair van opbouw en verschillende overlays worden pas van schiif in het geheugen geladen op het moment dat je ze aanroept. Het is dan even wachten, maar het werkgeheugen is dan in staat om alle functies, eenmaal aangeroepen, zo te behandelen als menguitbreiding. Een tweede drive is met deze methode wel zeer gewenst voor de opslag van eigen werk.

De menu-presentatie is in ieder geval mooi gedaan. Dank zij een door Charlie Heath toegevoegde routine schieten de menu's van onder naar boven in beeld. Een overbodig extra, dat bij sommige andere programma's kan irriteren, omdat ze op andere gebieden te kort schieten. Hier geeft het extra het gevoel dat het programma met plezier 'afgemaakt' is. Een triomf die best een strikje als versiering er bij mag hebben.

## VOORKEUR-INSTELLING

Het palet en bedieningsikonen zijn als gewenst en kan in twee delen in beeld worden gehaald, of niet. De gewenste mogelijkheden van het omkleuren, mixen, verspreiden en kopiëren van de kleuren zijn alle aanwezig en met directe klikken in het palet en het RGB teken te verwezenlijken. De verschillende schermmodes zijn NTSC (die hebben we niet nodig) PAL, Interlace (320x400) en ook maar het voor video- en televisiegebruik noodzakelijke Overscan formaat. Probleemloos neemt het programma de instelling van verschillende plaatjes over en maakt uit zichzelf interpretaties van IFF Hi-res plaatjes uit Dpaint. Zeer dankbaar is om de eigen voorkeur-instelling te bewaren, zodat het programma in het vervolg in die mode opstart. Het zijn dergelijke verfijningen die je overtuigen met een volmaakt programma te maken te hebben.

Echt feest wordt het als niet alleen blijkt dat mijn volledige wensenlijstje in vervulling is gegaan, maar dat (ongevraagd) er nog een van de meest geavanceerde computergrafiektechnieken van het moment is toegevoegd: het overnemen van de textuur van

een kwast door een driedimensionale vorm. Dat we tot nu toe slechts kenden van Ray-trace programma's als Silver. En dat zelfs inclusief in te stellen lichtval. Een kwast kan spiegelen, roteren, gebogen worden maar ook nog aan een bal, ellips, kubus, conus en zelfs een vrij vorm worden toegevoegd. Op deze wijze kan je je hypotetische schetsontwerp voor een etiket van een fles daar ook op 'projeCteren'. In de modeindustrie worden peperdure computers aangewend om textielontwerpen te testen op nieuwe modelontwerpen. In een handomdraai doet uw 'simpele' Amiga dat. Ik hoef niet te omschrijven hoe dat technisch in z'n werk gaat want: klikje hier, klikje daar, het wijst zich zo simpel de weg, de tranen springen me in de ogen, en brok. in de keel van ontroering bij zoveel betoverende schoonheid.

Het aanroepen van dergelijke functies vergen enige aandacht van de processor. (Mijn radio stoort een beetje en vangt de stroompjes uit de Amiga op, op zulke momenten hoor je de bits bij bakken door de 68000 gezeefd worden...). Dus het vergt enige wachttijd. Photon Paint is een zo keurig programma dat het je laat weten hoe lang het bezig denkt te zijn. In de menubalk loopt een teller naar nul toe, en niet alleen dat vervloekte Zz, waarvan je nooit weet hoe lang het zal blijven. De makers van Photon Paint delen die afkeer, het Zz wolkje is vervangen door een wat korrekter WAIT. Dank u wel.

## MEHOEN

Een even unieke optie is de mogelijkheid om ene kwast op tilt te zetten. In verschillende hoeken kun je de kwast laten dansen: pitch & roll, distance & yaw. Evenals Dpaint brengt het nummerieke toetsenbord de zaken evenwicht. Hoewel de tilt geen officiële perspectieffunctie is — met verdwijnpunten en zo -, kan zo goed als het hele effecten scala daarvan met Tilt worden benaderd.

Nog steeds is er te klagen over de standaard door de *Amiga* bijgeleverde fonts. Het is noodzakelijk om additionele fonts aan te schaffen of ze uit andere programma's te 'roven'. Je zou ze allemaal op de Photon schijf kunnen opnemen, maar er zij er meer dan er oppassen. Zeer netjes is de Change Disk directory-functie in het font-menu. Op die wijze kun je gebruik maken van andere schijven met andere fonts in de tweede drive.

De mogelijkheid om te kleuren op het scherm te vermengen is noodzakelijk voor een HAM-schilderprogramma. Je kunt onmogelijk alle kleuren zelf aanmaken. Je wilt echt schilderen. Het 'blend'menu is een verplichting. Maar ook hier doet het programma bijna meer dan ik gehoopt had. De vermenging laat zich bij sturen in horizontale en vertikale richting, met zeer subtiele graduaties. Met als gevolg effecten die de beste airbrushspecialist nog niet zou kunnen bereiken. De 'dither' instelling maakt soepele verloopjes mogelijk, zeker als je tevoren het palet met behulp van 'spread' had samengesteld. Evenzo geven de opdrachten 'Add' en 'Substract' meng effecten, ditmaal door er de digitale waarden aan toe te voegen en af te trekken, een mengeffect dat op een verfpalet onmogelijk zou zijn.

## HANDLEIDING

De laatste tijd ben ik gewend geraakt om voor geavanceerde computerprogamma's recht evenredig pompeuze handleidingen te moeten doorspitten. Maar wat nu juist dit programma zo prachtig maakt is dat' in relatie met de kwaliteit, de handleiding van 10 korte hoofdstukken welhaast overbodig is. De diverse mogelijkheden zijn zo wonderlijk logisch gepresenteerd, dat — weet je eenmaal wat je wilt — het als vanzelf gaat.

## TRUGINDOOS

Bijgaande schilderingen zijn vervaardigd door beeldend kunstenaar/Popmuzikant Maarten van der Ploeg. Dat het een misverstand is dat middels computers alleen aanvallende straaljagers, drakendoders en rondborstige vrouwen kunnen worden getekend wordt duidelijk getoond. Tevens blijkt dat het aanwenden van de technische trucendoos geen spektakelkitsch tot gevolg behoeft te hebben. Maartens werk mag dan doorspekt zijn met trucs die uit de

'wrap-on' en 'blend' functies voortkomen, de eenvoudige portretten op aardewerk spreken meer door kleurkeuze dan door het criterium dat 'er hard aan gewerkt is'. Nu de *Amiga* het harde werk wel doet is het beduidend belangrijker een goed idee te hebben of gevoel voor stijl en smaak. De training daarvoor valt niet te vinden in het lezen van dikke handboeken over bits en chips maar gewoon in het dagelijks leven.

Mocht je een minder begenadigd tekenaar zijn, dan is het aardige van tekenen met computers dat er natuurlijk reeds een grote hoeveelheid (ook gedigitaliseerde HAM) plaatjes voorhanden is. In het publieke domein is altijd wel wat te halen (Drakendoders, vliegtuigen en vette ...). Digitale informatie laat zich tot in het oneindige kopiëren en kan ten allen tijde opnieuw worden bewerkt en gemodificeerd. De mentaliteit van rappers en scratchers, die de muziek hebben verrijkt met 'samples', verzamelingen van geluid opnieuw gebruikt, zou heel goed kunnen worden toegepast op het beeld. Een soort beeldsamples. In combinatie met het programma Pixmate, waar de zogenaamde Image Process optie in opgenomen is, kan op dezelfde manier worden gewerkt aan de re-mix van beeld. Photon voegt er de nieuwe dimensie aan toe. Laat maar wat visuele Hip-Hop zien!

## IN DUS

Zou de enige hindernis die het genot van het werken met het programma nog kunnen zijn dat het veel te duur is, op PC wordt voor dit soort hoogwaardige programma's al snel over 'een paar duizend gepraat, maar voor de kleine f400,- is het een ware lust om gebruiker te mogen zijn. Het hoeft geen verder betoog dat wat mij aangaat het programma op een schaal van 1 tot 10 niet becijferen is. Het onstijgt absolute waarden en normen. Ik pieker mij suf wat er nou nog meer is in het leven...

PHOTON PAINT door Ori Peli van Bazbosoft! en Microillusions wordt geïmporteerd door Pelt Computers, Delft en HSB Software, Haarlem, 015-143824. De richtprijs bedraagt 385 gulden.

## MUZIEKLIEFHEBBERS **OPGELET!**

De stroom software pakketten die MIDI ondersteunen groeit nog steeds. Er verschijnen dan ook steeds meer Midi-Interfaces voor de Amiga. De redaktie kreea een Midi-Interface van de firma ABC-Data op zicht. Hieronder volat een beschouwing van dit. voor muziek liefhebbers, handige apparaatie.

oewel MIDI zelf iets ontastbaars is, heb je voor het werken ermee wel degelijk iets tastbaars, namelijk extra hardware, nodig. MIDI, wat voor Musical Instrument Digital Interface staat, is noch software noch hardware. MIDI is in worden aangesloten. één woord een standaard voor het laten communiceren van muzikale instrumenten (meestal synthesizers), zoals VHS een standaard is voor videorecorders. Om nu jouw computer mee te kunnen laten praten met MIDIsynthesizers of andere instrumenten zoals ritmeboxes, samplers, of sequencers, moet de computer aan deze standaard voldoen. De Amiga is in tegenstelling tot de Atari niet op de Midi standaard voorbereid. Als je dus jouw Amiga met een synthesizer wilt laten praten heb je hiervoor extra hardware, een Midi Interface, nodig. Een van de redenen hiervoor is dat alle midiapparaten met behulp van 5-polige din-connectoren worden gekoppeld, en zo'n uitgang heeft de Amiga niet. Het communicatie-

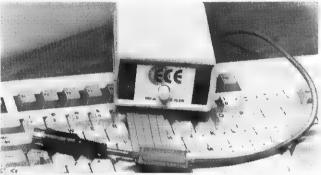
standaard is een min of meer aangepast RS232 protocol. Aha, dat kent de Amiga wel! Het is dan ook niet verwonderlijk dat de MIDI-interface in de regel op de RS232 aansluiting van de computer dient te

## ARC HARRWARD

Zo ook met de Interface ABC-Data, deze wordt met een vast gemonteerde flatcable op de seriële poort van de Amiga aangesloten. Let er bij eventuele aanschaf op dat de A1000 seriële poort anders is dan die van de A500/2000. Aan de achterkant van de, in afmetingen op een diskettedoos (51/4") gelijkende, kast vindt je naast de drie MIDI poorten (In, Through en Out) ook weer een seriële poort. Dit is bijzonder handig voor mensen die in het bezit zijn van een seriële printer of een modem. Het is nu mogelijk om, als de Interface eenmaal goed aangesloten is, zonder snoeren te ontkoppelen of te verwijderen gewoon je IRYARIMOIN modem of printer te ge- Daar de ABC Interface Prijs: Fl 199,protocol van de MIDI bruiken. De reden voor dit zonder extra kabels of Leverancier: ABC-Data

gemak is terug te vinden software geleverd wordt, op de voorkant van de kast. Hier bevindt zich een schakelaar die het de gebruiker mogelijk maakt de MIDI interface als het ware uit te zetten. De MIDI interface reageert dan niet op de standaard signalen van de RS232 uitgang van de computer, maar geeft ze gewoon door aan zijn seriële uitgang, waarop je jouw eigen randapparaten hebt aangesloten.

valt er over de werking niet veel te zeggen, behalve dat de hardware van. voor ABC-Data, gebruikelijke, goede kwaliteit is. De Interface heeft aangesloten gezeten op een Roland D50 en een Amiga 2000. En heeft tot tevregefunctioneerd denheid met pakketten als Deluxe Music Construction set en Sonix. Omdat we bij de toch al gevoelige Amiga's nogal een hekel hebben



Allereerst moet je naast je Amiga natuurlijk een met behulp van MIDI bestuurbaar apparaat bezitten. Dit kan een los keyboard zijn, zodat je bijvoorbeeld de Amiga met diverse pakketten zoals Sonix als synthesizer kunt gebruiken. Het toetsenbord stuurt de Amiga. Een andere mogelijkheid, die veel door de Atari's gebruikt wordt, is het sturen van synthesizers met je Amiga. De Amiga gebruikt dus niet zelf zijn sound-chips, maar heeft alleen een regelende functie. Het is als het ware een sequencer geworden.

aan het aansluiten en weer loskoppelen van randapparatuur viel de RS232 door-koppel mogelijkheid bij ons in goede aarde.

## CONCEDER

De hardware mag er zoals gewoonlijk zijn. De kast is van stevig plastic, en de connectoren zijn van redelijk goede kwaliteit. De prijs van het apparaatje is iets hoger dan soort gelijke produkten op de markt. Het verschil is het vanwege de doorlus mogelijkheid echter waard.

ProduktInfo: Midi Interface voor de A2000

## DE GROTE AMIGA DOSSIER DEMOWEDSTRIJD

Nog geen week waren we bezig met onze Demowedstrijd voor de Commodore 64, of het eerste krakersgilde meende al in de pen te moeten klimmen. 'Waarom geen Demowedstrijd voor de Amiga?' en meer van dergelijke dwangbevelen bestookten de redactie van Amiga Dossier.

Heren, heren. Natuurlijk waren wij van Amiga Dossier daar allang mee bezig. Wat denkt u wel niet van ons! Vol trots kondigen we in dit nummer dan ook deel één van onze demowedstrijd aan. Ja, u leest het goed: de Amiga Dossier Demowedstrijd bestaat uit deelcompetities; maar liefst vier in het totaal. Elk van die deelcompetities gaat van start in een nieuwe aflevering van Amiga Dossier en vormt op een op zichzelf staande wedstrijd, met grandioze prijzen.

aar... voor de 'allrounders', die aan meer dan één
deelcompetitie deelnemen, zit er
nog meer in de pen. Iedere prijswinnaar van een deelcompetitie
vergaart punten. Als de prijswinnaars van alle vier de deelcompetities bekend zijn (dat is overigens
pas over een jaar, want zo lang
duurt de complete Demowedstrijd), wordt aan de hand van de
uitgedeelde punten een 'all-round'winnaar gekozen. En deze winnaar ontvangt niets meer of minder dan een 20 Mb Harddisk voor
Amiga.

Zover is het echter nog lang niet. In dit nummer gaan we van start met de eerste van de vier deelcompetities.

De deelcompetities zijn als volgt opgezet:

\*De eerste, die in dit nummer van

start gaat, heeft als thema muziek. De mooiste, originele muziek, mits gecomponeerd met de 'standaard'-Amigapakketten DeLuxe Music, Instant Music of Sonix, wordt binnenkort op onze redactie verwacht. Voorzitter van de jury: Roelf Sluman. Troostprijs: Sluman's nieuwe Amiga BASIC-boek.

\*De tweede deelcompetitie, die in het volgende nummer start, heeft als thema tekeningen. Brouwsels die zijn gemaakt met DeLuxe Paint ziet de jury vanaf het volgend nummer reikhalzend tegemoet. Jury-voorzitter: Wouter Hendrikse. Troostprijs: Hendrikse's WordPerfect macro's-boek. \*Deelcompetitie nummer drie heeft bobs als thema. De mooist geanimeerde bobs, gemaakt met John Vanderaart's SimpleBob, kunnen op forse prijzen rekenen. Jury-voorzitter: de heer Vande-

raart zelf. Troostprijs; een geldig Staatslot.

\*En dan de laatste deelcompetitie: nummer vier. Hierin is het woord aan de programmeurs; kant-en-klare demo's met scrollende teksten, bewegende borders, digitaal geluid en noem verder alles maar op, zijn het motto. Jury-voorzitters: Sluman, Vanderaart en Hendrikse.

## Deelcompetie één: MUZIEK, Maestro's!

15 oktober sluit de inzendingstermijn van de eerste deelcompetitie, 'muziek'. Inzendingen dienen te bestaan uit muziekstukken die zijn gemaakt met (naar keuze) DeLuxe Music, Instant Music of Sonix. Slechts één muziekstuk per diskette, plus een INSTRUMENTS-drawer met daarin de gebruikte presets. Inderdaad; zelf opgenomen instrumenten zijn toegestaan ('graag zelfs', volgens jurylid Sluman die nog steeds geen audiodigitizer heeft).

Let nog even goed op die sluitingsdatum: 15 oktober. De prijswinnaars worden (onder voorbehoud) al bekend gemaakt in het volgende nummer van Amiga Dossier. En de prijzen? Software, software, véél software!

Wij wensen u veel succes muzikale inspiratie!

## DE ALGEMENE VOORWAARDEN

Hierover kunnen we kort zijn: alleen origineel werk, groepsinzendingen mogen maar slechts één persoon komt voor punten en/of prijzen in aanmerking, inzendingen worden het eigendom van Commodore Dossier, niente correspondetia; kortom alle standaardvoorwaarden zijn van kracht.

## IE TOT TIEN PLAATIES PIKKE

De Amiga is een video computer bij uitstek. Niet alleen programmeurs verlustigen zich in de, steeds weer nieuwe, kunstjes van het apparaat. Ook professionele video editors weten weg met de Amiga, camera's, lampen, statieven, modellen en 'Digi View 2.0'. Want over dit laatste hulpstuk gaat het nu volgende artikel. John DRJ Vanderaart liet zich (pas achteraf) door videofiel Hans Westbeek eens haarfiin voorlichten, over hoe het nu écht moet.

deopresentatie annex horediten, maar gewoon naar De Slegte, voor een krats een paar van die 30-er jaren horror film fotoboeken halen (met daarin mijn favoriete griezels: Lon Chacamera erop, en knallen groot.) maar. De foto's zijn toch zwart/wit. Klinkt simpel.

les toch wat tegen. De Amiga had ik al. Geen probleem. Om te beginnen belde ik als een 'joystick zonder vuurknop' Altycos, omdat ik begreep dat 'Digi View 2.0' de beste video-digitizer was én belangrijker, op dat moment in Nederland te koop. Geen probleem.

m te beginnen het Geen probleem. (Mensen probleem. Ik (DRJ) liep al opgelet. Wat hardware langer rond met het idee produkten als onder andeeen 'uiterst goedkope' vi- re video digitizers aangaat: eerst zien en dan pas koror adventure te maken. pen! De 'binnen 8 dagen' Dus geen mooie plaatjes smoes gaat bijna nooit op, alle goede bedoelingen van de leverancier ten spijt. En ook uitkijken met de versienummers van de software. Laat u zich dus geen 1.0 meer aansmeren, het ney, Boris Karlof, Vincent upgrade-verschil is naar Price, Bela Lugosi), video mijn bescheiden mening te

Vervolgens een wer-In de praktijk viel al- kende video camera. Gelukkig beschikte ik al over een Sony 'handy cap' met statief en kabels. Geen probleem.

De boekhandel bracht verder uitkomst, alwaar ik voor nog geen twee geeltjes een stuk of wat 'smakelijke' boeken verkreeg.

DE HARDWARD

Wel problemen had ik met aansluiten. Digi View', een kastje hardware, kan kaal alleen in de parallelle poort van een digitaliseren dan kunt u Amiga 1000 worden gesto- meteen een 2MB kaart bijken. Er is weliswaar een 'Gender Changer' die dan last er wel Bytes van, zo in weer tussen 'Digi View' en de 640x400 en heel veel een Amiga 500 of Amiga kleuren toestand. Dan 2000 komt, en de voeding hebben we vanwege de bevan uit de seriële poort nodigde lichtsterkte, de ex-

plaatjes moeten plastisch op krukjes met plakband, kartonneties en onhandig). Mocht u dan ook nog naar de hogere resoluties willen prikken, want uw Amiga



haalt, maar die kost dan tra lampen nog vergeten! ook weer bijna honderd Ook is in de praktijk een gulden extra. Dan zult u extra monitor nog al hanaltijd zien dat de kabel, die van de video camera (of recorder zolang het maar een 'video bron' is) naar 'Digi View' moet, dus altijd schromelijk veel te kort is. Een metertje of vijf is echt géén luxe. Het sta- ment van aansluiten heb ik tief moet ook al van be- dus nog geen behoorlijk hoorlijke kwaliteit zijn plaatje in de Amiga gekrewel wat) en vooral erg voor een klein kapitaaltje wend en rekbaar (of de stroom te branden. Bijna

dig. Scherp stellen doet u weliswaar via het zoekertje, maar het is bijzonder prettig om te zien hoe een scherp gesteld plaatje er full size uit zal gaan zien.

Let wel. Op dit mo-(zo'n video camera weegt gen! Intussen staat er wel

# TIKKEN... K

de hand te gaan editen.

Dus even resumeren.

reden om maar weer met 512K machine zijn alleen ieder bewerkt plaatje weer minder onvriendelijke Om prettig te werken heeft van toepassing), de video u als hardware wel het een camera, het statief, en en ander nodig. De Amiga eventueel de lampen. En 1000(of een 500, 2000 met vergeet u de lange kabels daarbij een Gender Chan- en de forse hoeveelheid ger), het pakket 'Digi schijfjes niet, je saved je View', een extra diskdrive namelijk een ongeluk tijis zeker niet weg, 2MB ge- dens zo'n dagje digitaliseheugenuitbreiding is alleen ren. Logisch, het is namemaar makkelijk (op een lijk niet te doen om na als er om de WorkBench weer van schijf te moeten

geheugen- om te switchen naar een resoluties ander tekenprogramma. Daarvoor is 'Digi View' nu net weer te lomp.

## THE PROPERTY AND

Bij de hardware zit ook een schijfje met software. Waar andere schijfjes die- is het zeer vervelend om nen te worden ingestoken (met een diskdrive) steeds

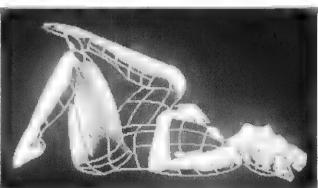
wordt gevraagd is dat hier niet het geval. Eerst de 'eigen' WorkBench opstarten om pas daarna de 'Digi View' software te startten. Aan de ene kant vind ik dit reuze handig, omdat je die 'eigen' WorkBench niet voor niets hebt opgebouwd. Aan de ander kant



## DIGITALISEREN OP DE AMIGA

wisselen. Maar de mensen bii NewTek, de makers. hebben waarschijnlijk gedacht dat als je over een video camera kunt beschikken, je ook wel voldoende kredietwaardig bent voor de andere benodigde hardware. Zit wat in, maar een video-camera kun je tegenwoordig bij een beetje videotheek voor F 25, per dag huren, dus





Een simpele voorstudie

Compositie met dame

Het verwachte resultaat

dat verhaal gaat niet helemaal op!

Aanclicken en kijken maar. U kunt kiezen uit viif mogelijkheden, 320x200. 320x400. 640×200. 640×400 640x400 zwart/wit. Wat te kiezen is, is herkenbaar, anders komt u chip geheugen tekort. Het moederprogramma werkt, echt opgestart, alleen als 'Digi View' een video bron ontdekt. Met andere woorden, de kabel moet de achter in de Amiga zittende insteekkaart voorzien van een herkenbaar signaal. Eenmaal goedgekeurd (of niet), kan de digitalisatie van start gaan.

Nu komt de truc. Er kan niet in full color worden gedigitaliseerd. Maar voor 'Digi View' is een pakket van drie kleurcomponeneten ook al goed. Een speciaal schijfje voor de lens stelt de componenten rood, groen en blauw in. Via de menubalk laat u de videobuffer vollopen met de juiste component. Alle drie de kleuren ingele-



zen, dan laat u de 'Digi View' software deze kleuren rangschikken tot één geheel uit drie lagen, met daarbij een zo natuurgetrouw mogelijk kleuren-

Met die kleuren kunt u ook nog wat rotzooien. Met behulp van een apart scherm misschien zwart/ wit, 32 kleuren, 4096 (HAM mode. Enkele Dossiers terug nog, heeft Edwin Neuteboom u uitgebreid onderhouden over deze wondermooie video mode!), of 4096+. Op datzelfde scherm is ook nog een aantal parameters ingesteld te beïnvloeden. Wat te zwart/witje. Als u met een van extra kleuren. Blits!

denken van de helderheid, het contrast, de scherpte, de intensiteit van de drie afzonderlijk kleurcomponenten. Alles is in te stellen en heeft zijn consequenties. Nu is het zo dat de gebreken van een waardeloze camera niet zijn te maskeren, maar de software kan erg veel ophalen. In principe kunt u dan ook het beste met een (goedkope) zwart/wit camera digitaliseren, zo'n beveiligings camera van (pak weg) F 400, geeft al een heel goed resultaat. Default staat de software optimaal voor

goede en lichtgevoelige kleurencamera werkt, dan zult u de koppeling naar gevoel eigen moeten aftunen.

Ook is er nog wat met de directe video aanvoer te rommelen. Een plaatje is in 5, 10, of 20 seconden te 'vangen', met de aantekening dat de meest langdurige methode het beste resultaat geeft. Als u met stilstaande beelden, bijvoorbeeld foto's, werkt is dit geen enkel probleem. In andere gevallen is het maar de vraag of het 'model' zijn zenuwen in bedwang kan houden. Ook kunt u kiezen uit een digitalisatie-grootte. Een heel scherm, een half scherm, of een kwart scherm. Verder is onder andere het brandpunt van de camera in te stellen, want slechts een onderdeel van de invoer kan worden gedigitaliseerd. Vergelijk dit laatste met het verschil 'overscan' tussen een (384x232 lores) en een normaal plaatje (320x200 lores).

Zoals gezegd worden er (als u in kleur werkt) drie componenten gebufferd. Uit deze componenten wordt zo goed en zo kwaad als het gaat een beeld opgebouwd. Kiest u bijvoorbeeld voor de 32 kleuren instelling dan is een naar disk gesavede plaat in te lezen met bij-voorbeeld 'DeLuxe Paint' of 'Butcher'. De 4096, HAM plaatjes passen dan in 'Digi Paint' (ook van NewTek en een erg mooi HAM tekenprogramma) De gedigitaliseerde plaatjes zijn dan verder te bewerken en natuurlijk te combineren met andere tekenstijlen en of fonts. Hele mooie resultaten zijn te bereiken met in 16 grijstinten gedigitaliseerde plaatjes, in 32 kleuren mode binnengezo'n loaden en dan voorzien

## DE VAKMAD

Er is nog een probleem. Je kunt natuurlijk wel goede video-apparatuur in huis halen, maar dan ben je nog lang geen filmer. Dat is net als in de keuken. Een beetje kok kan toveren met een eitie, maar bii mii knallen ze nog steeds aan alle kanten door de magnetron. leder zijn vak. Ik ben programmeur en heb eigenlijk de ballen verstand van videowerkzaamheden. Ok, je knoeit eens wat op effect. U kent dat wel. Bii het werken met 'Digi View' voelde ik mijzelf na enige tijd toch wat onsmakelijk worden. Daar moest meer uit te halen ziin.

Reden om een echte vakman uit de kast te trekken. Hans Westbeek. Een fotograaf, video , filmmaker werkzaam op de Academie van Bouwkunst te Rotterdam. De man maakt voorlichtingsfilms aan de rollende muis en is dol op snelle communicatie media: Amiga's dus! Alle ondersteunende: illustraties werden door hem verzorgd, Het verschil in output tussen die van een vakman en de goedbedoelde hobbyïst is opmerkelijk. Dan pas blijkt dat er nog meer is dan het attent kunnen behandelen van de tekenprogramma's. Het belangriikst bliikt dan de begin compositie van een werkstuk: alle verhoudin-

gen moeten kloppen mensen!

Uitgaande van twee aparte foto's en wat toegevoegde kleuren, zijn vaak verbluffende resultaten mogelijk. Over de keuze van het onderwerp kan van mening worden verschild. Even de voorkeur in werkwijze van de vakman.

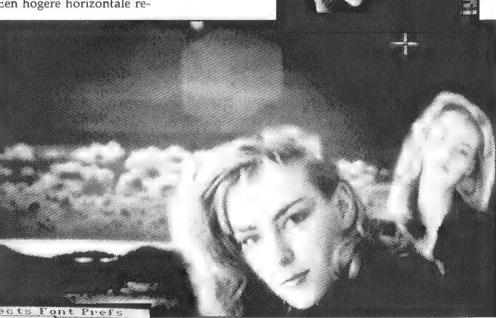
## MIN NIME

Hans Westbeek plugt de hardware in, sluit de video bron in, en laadt 'Digi View' binnen vanuit de 'DeLuxe Paint 2' Work-Bench, dat bespaart namelijk weer een extra schijfwisseling bij het switchen tussen beide tekenpakketten. De voorkeurs toestand is duidelijk 320x200. Een hogere horizontale reIn stappen

Het bewerken van gedigitaliseerde beelden









solutie vertekend de verhouding tussen horizontaal en verticaal. Een verhouding van 4:3 (breed: hoog) wordt door televisiemakers als ideaal gezien. Een hogere verticale resolutie zorgt voor interlacing; eventjes geen probleem, maar na een poosje wordt je knettergek.

10, en de camera op een capture mode van 20.

Vervolgens worden alle benodigde beelden in één keer gedigitaliseerd, waarbij niet wordt gekeken op een extra plaatje meer of minder. Als u even niet tevreden bent, saved u het plaatje gewoon nog een keer. Ook hier komt de zui-De instellingen zijn nige beeldgrootte 320x200 een beeldbreedte van circa uiterst goed van pas.

## DIGITALISEREN OP DE AMIGA

Eenmaal klaar worden de knip plaatjes in 'DeLuxe Paint' binnen geladen. Met de 'soft cut' optie worden alle benodigde onderdelen apart uitgeknipt en als brushes apart weggeschreven.

Tot slot wordt de gewenste achtergrondplaat ingelezen en hierop worden alle brushes op de juiste plaats weggezet. In de smooth-mode worden vervolgens alle kartelranden weggewerkt.

Op dit moment is de compositie 'technisch' geslaagd en is het aan de gebruiker zelf om er nog extra gimmicks aan toe te voegen. Misschien wat vreemde kleuren? Misschien wat roteren? Een clownsneus? En in tegenstelling tot bij computerspellen, schaadt overdaad hier wel. Als de plaat van origine zwart/wit

werd gedigitaliseerd, willen de uitbundige kleuren nogal eens vloeken met de originele compositie.

## TIPE

De mooiste resultaten bereikt u met strakke illustraties. Liefst veel uitgesproken liinen en vooral niet teveel rasters. De illustraties die veelal in Dossier Commodore staan, ziin biivoorbeeld uitstekend materiaal om te digitaliseren. Ook dankbaar zijn met name mooie of geinige lettertypes, zeker als u met mooie logo's wilt gaan werken. Dergelijk materiaal is ruim voorradig in boeken die verkrijgbaar zijn in goed gesorteerde winkels voor grafische en tekenmaterialen.

Een kleine waarschuwing is wel op zijn plaats. Op veel van de gebruikte afbeeldingen uit tijdschriften of boeken rust auteursrecht. En, net als met software, is het gebruiken (dus in dit geval het copiëren) daarvan, zonder schriftelijke toestemming van maker, helaas verboden en dus strafbaar. Nu loopt dit allemaal niet zo'n vaart. Wel oppassen als u er commercieel iets mee wilt doen. Er is echter voldoende voor handen zonder drukkend copyright, het is alleen even zoeken.

## JOKE'

Dat 'Digi View' een mooi produkt is staat buiten kijf. U voegt meteen een nieuwe dimensie toe aan het werken met een Amiga. Ook voor de Commodore 64 zijn er weliswaar hele mooi digitizers, maar ze leggen het mijlenver af bij 'Digi View' en een Amiga. Naar de gebruiker toe is de wetenschap dat u geen artiest hoeft te zijn om toch te kunnen stunten een hoopgevende gedach-

te. Het maken van mooie dingen wordt meer en meer een kwestie van transpiratie. Inspiratie is altijd meegenomen, maar niet noodzakelijk. Toch is het niet zo dat wie het hardste digitaliseert, ook de mooiste resultaten bereikt. Voor en vakkennis is geen overbodige luxe. Nemen we in acht dat 'Digi View al gauw F 400, kost en dat de voor de 500 en de benodigde 2000 hardware dit nog eens opklopt tot een kleine F 500, dan is de aanschaf dit produkt niet voor iedereen weggelegd. Rechtvaardigt u de aankoop met veelvuldig gebruik, dan maakt u een uiterst lucratieve deal. Denk wel aan de nodige video apparatuur en bel anders eerst een videotheek op. Het schijnt dat Cat & Korsh de officiële importeur is, de door Dossier Commodore geteste versies kwamen echter bij Altycos vandaan.

## PERSOONLIJK

p de vraag wat mijn favoriete spel aller tijden was, kwam een direct en simpel antwoord: "One On One", of was het niet "Julius Erving And Larry Bird Go One On One" in ieder geval van Electronic Arts.

Electronic Arts. Het spel dateert uit de goede oude tijd. Toen collega Neut(eboom) en ik nog regelmatic frequenteerden in Riiswijk, bij de VCGN. Toen ik nog vele tienduizenden kilometers in een gecustomizede Eend rond toerde, waarbij ik het doorgerotte vierwielige lijk (accu leeg) van Cees Kramer van mijn bumper af sjorde. Toen ik nog helemaal naar Maastricht karde voor "The Count" van Scott Adams en mijzelf meteen tot barstensvol propte bij Chef DuChateau, de plaatselijke vlaaien-koning. Toen ik nog het Amerikaanse blad 'Compute's Gazette' als lijfblad had. Oh, we konden niet wachten tot het kreng uitkwam. De

Leidse detaillist Vlasveld werd iedere derde week van de maand knettergek. Kortom, toen ik eigenlijk nog 'geen ene reet' van computers af wist. Ergo, toen ik voor de poen nog buitenlandse bussen moest inparkeren.

Intussen ben ik ouder geworden. Vijfentwintig jaar al weer. Waar blijft de tijd. De VCGN liikt zo onderhand wel opgedoekt. De jarenlang gekoesterde oude Eend werd door mijn broertje, voor een LP van ZZ-Top, binnen drie weken totaal aan flenters gereden. Cees Kramer heeft een nieuwe Honda Civic en kwijlt nu over de CRX-folder. De spelsoftware laat ik door Chris Fransen opsturen en ik kan geen vlaai meer zien. Als lijfblad krijg ik de drie maanden oude leesmap van moeders, soms pas na een half jaar. Vlasveld heeft inmiddels rolluiken voor de ramen. Computers zijn nu gesneden koek voor mij,

maakt niet uit welke. Verhip, tegenwoordig doe ik leuk werk, en parkeer ik mijn eigen auto (Peugeot 309) overal waar het niet mag.

Maar ondanks alles gooi ik nog gemiddeld eens per week "One On One" in de diskdrive. De C64-versie heeft inmid-



dels plaats gemaakt voor de Amiga-versie met beter geluid en snellere grafieken. Maar nog altijd ben ik DRJ en draai ik, in de hoogste stand, als een tol rond die arme Larry Bird. In de aanval plaats ik een plagerig hook-shotje, neem ik een snelle reverse-lay-up, maak ik een 180 graden fade-away-jumper (mijn specialiteit, ook in het echt), of dunk ik het backboard naar Onze-Lieve-Heer. In de verdediging block ik ieder bal dwars door de tribunes en is elke rebound schoon van de hand. Kicken! Tijden veranderen, smaken niet.

En wat niemand weet, zelfs Neut niet, is dat ik een super-de-luxe versie van 'Hopeloos' heb: extra moeilijk, een andere achtergrond, écht enge invaders, alle muziek van mijzelf (sorry Roelf), én gemene low-kicks. ledereen m'n rug op, ik geef het mooi niet weg. Want gisteren deed ik het nog, in mijn zelfgemaakte computerspel... En zo blijft het ook!.

John Vanderaart

## IT'S A FAIR COP

De meeste Amiga gebruikers hebben er wel van gehoord. De copper, de coprocessor waarmee je grafische grappen kunt uithalen op de Amiga. Hoe werkt 'ie? Wat kun je ermee? Waar zit 'ie? Edwin Neuteboom geeft antwoord.

n feite bezit de Commodore 64 ook een grafische coprocessor, zij het dan in een zodanig simpele uitvoering dat je niet eens van een echte processor kunt spreken, die zich bevindt in de VIC chip. Deze Vic chip die voor de C-64 het beeld genereert, houdt namelijk de positie van de VideoBeam in de gaten, en kan als de gebruiker dat wil op een, door de gebruiker zelf op te geven, positie een interrupt genereren. De in spellen zo vaak gebruikte Split-screens worden dan ook op deze manier gecreeërd. Er draait eigenlijk in de VIC chip dus een programma dat controleert of de Video Beam op de opgegeven positie is, en wel of geen interrupt genereert. Het programma staat in hardware, en is dus niet voor de gebruiker als zodanig zichtbaar, maar zou je het kunnen zien dan kun je het volgende verwachten:



Op de Amiga is het programma wat in de Copper draait wel zichtbaar te maken, en zelfs te veranderen. Voor de goede orde, het programma dat door de Copper wordt uitgevoerd heet ook wel de Copperlijst. Het programma bestaat uit speciale Copperinstructies. Zodra de VideoChip start met het display'en van het scherm met de VideoBeam, start ook de Copper. Als de VideoChip klaar is, en na een vijftigste seconde weer opnieuw begint, start ook de Copper opnieuw. Het is dus

zaak dat de Copperlijst niet langer dan een vijftigste seconde duurt om uit te voeren, anders wordt hij onderbroken en begint hij gewoon opnieuw.

## DE IMETRUCTIE SET

Ieder type processor heeft zijn eigen instructie set. De instructie set van een 68000 is niet gelijk aan die van een 6502 of 8086. Ook het aantal instructies van zo'n set varieert per processor, en binnen de set varieert ook nog eens de lengte (in bytes) van iedere instructie. De instructie set van de *Copper* bestaat maar uit drie instructies van elk 4 bytes (2 woorden). De opcodes (althans, gegeven door de *Amiga* include files) van deze instructies zijn:

Move(Reg, Waarde) Met Reg een register en Waarde een getal.

Wait(Ypos,XPos) Met XPos en YPos een positie op het scherm. Skip(Ypos,XPos) Met XPos en YPos een positie op het scherm.

/\*\*\* CONSTANTEN

De CEND() instructie is een nep instructie die een Wait genereert met een XPos en YPos die nooit bereikt zullen worden. Dit zorgt ervoor dat de Copper netjes wacht tot de volgende Vertical Blank interrupt waarmee de Copper opnieuw wordt gestart.

Als je wilt lezen hoe de instructies er werkelijk uitzien moet je het gedeelte BitsGewijs lezen. Met Reg wordt een register bedoeld van de special purpose chips (Denise, Paula en Agnes), dit is in feite een adres binnen de chip. Het bereik hiervan is \$020 tot \$1be. Lees voor de betekenissen ervan, het hardware manual of bekijk de Custom struct definitie in de include files. De adressering-modes van de rest van de operand's is immediate, zodat er dus met de Copper niet in het geheugen van de Amiga gelezen of geschreven kan worden.

Wat kun je nu met zo'n kleine instructieset? Om dit te weten te komen, moet je eerst begrijpen wat elke instructie doet. Om dit toe te lichten kijken we weer naar het fictieve programma wat in de VIC chip van de C-64 draait. Dit programma zou er op de *Amiga* als volgt uit kunnen zien.

pi

AMERICAN STREET

## GRAFISCHE GRAPPEN

```
#define KLEUR 0
                                     /* <- Verander deze en bekijk */
/* het verkregen effect */
                   STRUCTUREN
        struct ViewPort
                                       *vp;
*v;
*ucop1;
       struct View "V;
struct UCopList *ucop1;
struct UCopList *ucop2;
struct GfxBase *GfxBase;
struct IntuitionBase;
022:
023+
026:
        extern struct Custom custom;
028:
         /*** GEBRUIKTE KLEUREN ***/
            HEROPO -
036:
             0 \times 00
037:
       3;
0381
         /*** OPEN DE INTUITION BIBLIOTHEEK ***/
if ((IntuitionBase = (struct IntuitionBase *)
    OpenLibrary("intuition.library", 0)) == NULL)
Ruimop(10);
042:
043:
044:
             /*** OPEN DE GRAPHICS BIBLIOTHEEK ***/
if ((GfxBase = (struct GfxBase *)
    OpenLibrary("graphics.library", 0)) == NULL)
049:
050:
                 RuimOp(20);
050:
051:
052:
053:
054:
055:
056:
056:
             /*** RESERVEER GEHEUGEN VOOR LIJST ***/
if ((ucopl = (struct UCopList *)
    AllocMem(sizeof(struct UCopList), MEMF_CHIP|MEMF_CLEAR)) == NULL)
RuimOp(30);
       }
         short Fout;
061:
             if (ucop1) FreeMem(ucop1,sizeof(struct UCopList));
if (IntuitionBase) CloseLibrary(IntuitionBase);
if (GfxBase) CloseLibrary(GfxBase);
if (Fout) Exit(Fout);
062:
063:
068:
069:
        MakeList()
070:
071:
072:
073:
074:
             CMOVE(ucop2,custom.color[1],0xEEE);
for (i=0;i<ANNTAL;i++) {
    CWAIT(ucop2,(i*4),XPGE);
    CMOVE(ucop2,custom.color[KLEUR],colors[i]);</pre>
             for (i=0;i<AANTAL;i++) {
   CWAIT(ucop2,(4*AANTAL+i),XPOS);
   CMOVE(ucop2,custom.color[KLEUR],colors[i]);</pre>
081:
082:
083:
084:
085:
             CEND(ucop2);
086:
087:
088:
                             ************
        ZoekPoint()
090:
            ULONG lock:
092:
093:
094:
             lock = LockIBase(0);
             /*** ZOEK ACTIVE VIEWPORT ***/
VP = (struct ViewPort *)
095:
096:
                    (struct ViewPort *)
&IntuitionBase->ActiveScreen->ViewPort;
097:
098:
099:
100:
            UnlockIBase(lock);
102:
        InstalleerLijst()
104:
104:
105:
106:
107:
108:
109:
             FreeCopList(vp->UCopIns);
vp->UCopIns=ucop2;
Permit();
RethinkDisplay();
111:
                      *******************
        main()
114:
115:
116:
            OpenDiversen();
             ZoekPoint();
MakeList();
InstalleerLijst();
RuimOp(0);
117:
```

Een move instructie plaatst de Waarde in een Register. Wait, wacht totdat de VideoBeam op YPos,XPos is, en pas dan wordt de volgende instructie uit de lijst uitgevoerd. Skip, springt over de volgende instructie uit de lijst heen als de VideoBeam voorbij de opgegeven positie is. In werkelijkheid ziet een simpele Copperlijst er op de Amiga veel ingewikkelder uit. Je moet er namelijk rekening mee houden dat de Copperlijst elke vijftigste seconde het beeld voor je opzet. Zodra je dus de Amiga aanzet gaat er een Copperlijst draaien. Alleen je beeldbuis met een enkele kleur vullen zou zonder een echte Copperlijst gaan. Om er voor te zorgen dat de Amiga niet op tilt slaat, zal er echter toch een Wait instructie, namelijk de CEND instructie nodig zijn.

## DE MOGREJARREBEN

Misschien denk je nu, dat stelt ook niet veel voor. Dat klopt, maar onderschat de mogelijkheden niet. Op de C-64 werden met de veel minder krachtige optie rasterinterrupt, de mooiste effecten bereikt. Combineer de mogelijkheden van de Copperlijst met de diverse grafische modes van de Videochip zoals DUALPLAY-FIELD, HAM, SPRITES plus de vele kleur mogelijkheden en 'The Sky is the limit'. Het hier afgedrukte Copper in Screen is een zeer bescheiden voorbeeld van wat de Copper kan in combinatie met de kleur-registers van de VideoChip. Het programma laat zien hoe je met de door Intuition gegeven structuren en primitieven uit de include files, een eigen simpele Copperlijst aan een (Intuition)Screen kunt koppelen. Het op deze manier werken heeft als voordeel dat je direct kunt experimenteren met je eigen Copperlijst. Hij wordt namelijk gekoppeld aan de systeem Copperlijst die al het moeilijke werk voor je doet om het scherm op te bouwen. Je kunt ook zelf een Copperlijst samenstellen en deze direct aan de hardware koppelen. Dit heeft echter het nadeel dat het niet goed in een multitasking omgeving draait,

want je neemt, wat de afbeelding op het scherm betreft, de hele machine over. Het heeft echter ook zijn voordelen, want je kunt veel gemakkelijker (sneller) de *Copperlijst* veranderen terwijl hij uitgevoerd wordt. Voor echt spectaculaire effecten is dit dus een noodzaak. De scroll-routine gemaakt in The Big Deal van Radarsoft is bijvoorbeeld zo gemaakt.

We komen op deze mogelijkheden zeker nog eens terug in een wat meer technisch artikel. Met het hier afgedrukte programma kun je alvast wat experimenteren. Als je het hebt ingetikt en het blijkt na compilatie goed te werken, kun je eens proberen om de waarden van KLEUR te veranderen. Leuk om te proberen zijn 1,2,3,17,18,19. Let er op dat het programma een Copperlijst installeert die niet te verwijderen is. Wel kun je met een lege Copperliist de oude overschrijven met behulp van het gegeven programma. Doe dit echter niet te vaak want je snoept langzaam je lege geheugen weg.

## BITSGEWIJS

De gebruikte opcodes worden vertaald naar getallen die de instructies vormen. Als je het uiterste uit de Copper wil halen dan zul je moeten weten waar de bits in de Copper woorden voor worden gebruikt. Even voor de goede orde de bitnummering in een woord. Een Copper instructie bestaat altijd uit twee woorden. Je krijgt dus grafisch voorgesteld het volgende:

Adres X Adres X+1

De betekenissen van de bits voor de Move instructie: Woord 1 15-9 Niet gebruikt, zet op 0. 8-1 Adres van register 0 Bevat 0, zorgt voor herkenning van de Move instructie. Woord 2 15-0 De Waarde die in het register

gezet moet worden. De betekenissen van de bits voor de Wait en Skip instructies: Woord 1

15-8 Bevat de YPos. 7-1 Bevat XPos.

O Bevat 1 waardoor de *Copper* ziet dat het om een Wait of Skip instructie gaat.

### Woord 2

15 Een 1 in dit bit zorgt dat de Copper wacht tot de blitter klaar is. Gaan we hier niet verder op in.

14-8 Bitmasker voor YPos.7-1 BitMasker voor XPos.0 0 voor de Wait instructie en 1 voor de Skip instructie.

Vooral de invulling van het 2e woord van de Wait en skip instructie, zorgt voor zeer uitgebreide mogelijkheden in samenwerking met een lus in de Copperlijst. Omdat de gebruikte Copper opcodes in de listing hier geen gebruik van maken, er wordt altijd een constante ingevuld, zullen we er hier niet dieper op ingaan.

## C VOOR BEGINNERS

## ABC

Veel mensen die een Amiga hebben en erop willen programmeren komen binnen de kortste keren vast te zitten. Ze horen van vrienden en kennissen dat C, dé taal voor de Amiga is. Dit is zeker waar, maar C is gelijk ook een zo'n krachtige taal dat een beginner er vaak moeilijk mee over weg kan. Er is gelukkig een aantal boeken over C die de beginneling op weg kunnen helpen. Ze hebben echter allemaal het nadeel dat ze over C gaan en niet over de Amiga + C. Dit leidt meestal tot oninteressante reken-voorbeelden in C, zoals de reeks van Fibonacci of andere wiskundige grapjes. De beginneling raakt hierdoor gauw ontmoedigd en geeft het op. Vandaar deze nieuwe rubriek die licht in de schemering wil brengen.

eze rubriek poogt geen cursus in C te zijn, maar wil met behulp van voorbeelden uitleggen hoe bepaalde dingen op een Amiga in C geprogrammeerd kunnen worden. Mensen die al eerder wat in C geprobeerd hebben, maar er niet uit komen, is een goede omschrijving van de doelgroep die we met deze rubriek willen bereiken. Het is dan ook verstandig om een goed boek over C in je bezit te hebben, zodat als er iets vreemds in een programma gebeurt, je dit op kunt zoeken. Voor mensen die totaal geen ervaring met C hebben, is het deze eerste keer ook interessant om mee te lezen. Je kan dan eindelijk eens te weten komen waar al die speciale C woorden voor dienen. C ziet er voor een leek op eerste gezicht nogal ingewikkeld uit. Maar met een beetje toelichting valt het reuze mee. Specifieke C zaken die niets met de Amiga te maken hebben, maar wel veel uitleg vereisen, kun je beter op zoeken in een C boek, omdat ze hier waarschijnlijk te beknopt worden behandeld.

Deze keer zullen we voornamelijk wat basisprincipes uit leggen en gaan we in op wat een STRUCT is.

## DETE HIER

Het voorbeeldprogramma is dit keer een digitaal klokje in eigen window op het Workbench Screen. Ter verduidelijking, ons programma is geschreven in Lattice C, en gebruikt dus ook de Lattice include files. Met vermelding van de regelnummers, die overigens niet ingetikt dienen te worden, leggen we uit waar alles voor dient. Waar nodig zullen we er in zijn algemeenheid dieper op ingaan.

Allereerst het commentaar.
Alles wat tussen een /\*\*r == een
\*/ is ingesloten dient als toelichting op het programma. (In Basic
de REM regel).

### 002-009

De #include opdracht zorgt ervoor dat een file met de naam tussen de < en > of twee aanhalingstekens (") wordt ingelezen en gecompileerd. Dit soort files worden dan ook wel include files genoemd. In ons voorbeeld zijn het de standaard bij Lattice C mee geleverde Amiga include files. Maar het kunnen natuurlijk ook willekeurige zelfgemaakte files zijn. Ze worden vaak gebruikt om allerlei constanten (zoals in regel 12 t/m 14) of STRUCT types te definiëren. Maar over Structs straks meer.

## 011-015

Constanten- of ook wel Macro-definities genoemd, worden aan gemaakt met het #define commando. Net zo als het #include commando is dit een commando voor de C compiler. Deze commando's worden uitgevoerd door de compiler en dus niet gecompileerd naar code. Dit soort definities worden ook wel Macro's genoemd omdat overal in de rest van de Source-code (Het file wat we aan het compileren zijn) waar de naam BREED voorkomt, het getal

640 tijdens compilatie wordt ingevuld. Dus of je nu wel of niet BREED gebruikt ipv 640 zelf in te vullen op de diverse plekken, de gegenereerde code is exact gelijk. Dit mechanisme is uitgevonden om de source-code beter leesbaar te maken. Het is dan ook niet de bedoeling om namen zoals X of CON1 te gaan gebruiken. De definitie van HERHAAL is dus een echte Makro definitie. Overal waar in de Source HERHAAL staat, wordt de code While(TRUE) gecompileerd. De CONSTANTEN TRUE en FALSE worden in de include files op dezelfde manier gedefinieerd.

## 016-033

Op deze plek vullen we de New\_Window structuur in, die we nodig hebben om een eigen window op het scherm te openen. Wat is een STRUCT? Een struct in C is te vergelijken met een record in pascal. Maar wat is een record? Als je in Basic een aantal variabelen van hetzelfde type wilt groeperen, kun je dit doen door er een array van te maken. Dit is in C ook mogelijk, maar in C kun je ook variabelen van verschillende types groeperen in een struct. Een voorbeeld

struct MijnStructuur {
int Nummer;
char Titel[80];
char Artiest[40];

Dit is een groepering van een integer en twee string-array's. Let op dit is alleen een definitie die aan de compiler vertelt hoe MijnStructuur eruit ziet. Een soortgelijke definitie voor NewWindow uit het programma vindt je terug in de include files. De volgende definitie zorgt ervoor dat er een array wordt aangemaakt met MijnStructuur'en.

struct MijnStructuur CompactDiscs[25];
Deze definitie komt overeen met de regels 17 - 32, met het verschil dat daar ook gelijk wat in de structuur wordt ingevuld, terwijl na de definitie van Mijnstructuur, deze nog niets bevat. Hoe spreek je de verschillende onderdelen van

zo'n structuur nu aan? De volgende regels laten zien hoe je de eerste compact disc zou kunnen invoeren.

CompactDiscs[0].Nummer=1; CompactDiscs[0].Titel[0]= "B";CompactDiscs[0].Titel[1]; ....enz

Het invullen van de struct kan veel sneller, maar dit laat beter zien hoe het werkt. Dus een structuur onderdeel(member) bereik je met de naam van de member voorafgegaan door een punt die weer voorafgegaan wordt door de structuur naam (Let op: niet het Structuur type). Oh ja, voordat ik het vergeet, de vierkante haken worden gebruikt voor array's. In Basic worden hier ronde haken voor gebruikt, maar in C hebben deze weer een andere functie.

## 035-039

Wat is een pointer? Simpel gezien is een pointer een long variabele (32 bits) die gebruikt wordt als (de naam zegt het al) als een wijzer naar een andere variabele of structuur. Het type pointer is gekoppeld aan het type van de variabele waar hij naar wijst, er zijn dus net zoveel pointertypes als variabele types. Het begrip pointer is voor veel mensen nogal onduidelijk, daarom het volgende voorbeeld.

## int \*Wijzer;

We hebben nu een variabele wijzer gecreeërd, die kan wijzen naar een integer. Het is nu zo dat Wijzer altijd of 0 bevat of een 32 bits geheugen adres van een andere variabele (zeg A) van het integer type. Stel dat de definitie int A; gedaan is, dan kunnen we wijzer naar A laten wijzen door de volgende instructie

## Wijzer = &A;

Mocht het nog onduidelijk zijn lees dan een boek over C, daar staan veel meer voorbeelden in, en laat men onder meer zien hoe je via een pointer de inhoud van een variabele kunt wijzigen.

## 041-045

Hier worden de variabelen gede-

clareerd die in de verschillende functies worden gebruikt. Het gaat hier dus om globale variabelen die door het hele programma gebruikt kunnen worden. Let er op dat point een pointer naar een char variabele is, terwijl Kar zelf een char variabele is.

## 048-052

Eindelijk dan de eerste functie van het programma. Deze functie onder de naam main() zal altijd in een compleet programma staan, en vormt het begin van het programma onafhankelijk van de plaatsing in het programma. In dit gedeelte van main() gebeurt er niet veel. Er worden slechts enkele locale variabelen gedeclareerd. Locaal wil zeggen dat ze binnen main zijn gedeclareerd en dus allen vanuit main bereikbaar.

## 054-056

Hier zien we dan de eerste functie aanroep. Alle programma-onderdelen worden in C functies genoemd. Echter worden ze niet altijd als functie gebruikt maar meer als een pascal-achtige procedure.

De OpenDiversen() aanroep is hier een voorbeeld van. De aanroep van OpenWindow() in 58 is wel een echte functie, omdat het resultaat aan Window wordt toegekend. Verder zetten we hier de pointer Root naar een member van een DosLibrary structuur genaamd Dos. Het -½ tekentje heeft dezelfde functie als een punt. Je gebruikt de -½ in plaats van de .(punt) als je alleen over een pointer beschikt naar de desbetreffende structuur.

## 058-059

Hier wordt het window geopend. De term (struct Window \*) zorgt ervoor dat het resultaat van OpenWindow() omgevormd wordt tot het type van een pointer naar een window structuur, zodat het aan window kan worden toegekend. Dit heet CASTING. Deze hele aanroep bevindt zich in een if -statement om ervoor te zorgen, dat als OpenWindow faalt (bijvoorbeeld door geheugen gebrek) het programma stopt door RuimOp() uit te voeren.

```
/*** KLOK PROGRAMMA VOOR DOSSIER COMMODORE - NEUTRONICS 1988 ***/
                   /*** INCLUDE FILES ***/
 002:
                  /*** INCLUDE FILES ***/
#include <exec/types.h>
#include <exec/memory.h>
#include <exec/tasks.h>
#include <devices/timer.h>
#include devices/timer.h>
#include *libraries/dos.h>
#include *libraries/dosextens.h*
 003+
 00B:
                  #include <intuition/intuition.h>
 009+
010:
011:
012:
                   /*** CONSTANTEN EN HERHAAL DEFINITIE ***/
                 | Hedrine BREED 640 | Hedrine HOOG 10 | Hedrine HOOG 10 | Hedrine HERHAAL while(TRUE)
 013:
                  /*** STRUCTUUR DEFINITIES ***/
struct NewWindow New_Window
                                                                         New Window -
                                                                                                                                         /* X,Y Positie op scherm
/* Grootte van het Window
/* Window kleuren
/* Vlaggen die bepalen wat
/* mogelijk is met het
/* Window en waar het op
/* moet reageren
/* Pointer naar Gadgets
/* " " naar custom checkmark*/
/* Window naam
/* Pointr naar custom screen
/* Pointr naar custom bitmap
/* Max. dimensies van Window
/* Scherm type
/* Scherm type
/* Scherm type
/* Groots dimensies van Window
/* Scherm type
/*
018:
0194
019:
020:
021:
022:
023:
024:
                           BREED, HOOG,
                          BREED, HOOG,
1, 3,
0,
WINDOWDEPTH
WINDOWDERAG | SMART_REFRESH
NOCAREREFRESH,
(struct Gadget *) NULL,
(struct Image *) NULL,
"",
025:
026:
027:
 028:
                          (struct Screen *) NULL,
(struct BitMap *) NULL,
0, 0, 0, 0,
WBENCHSCREEN
030:
031:
032:
033:
                                                                                                                                                 Scherm type
034:
035:
036:
                  /*** POINTER DEFINITIES ***/
                struct IntuitionBase *IntuitionBase;
struct GfxBase *GfxBase;
struct DoSLibrary *Dos;
struct Window *Window;
037:
038:
039:
040:
                  /*** DIVERSE VARIABELEN ***/
041:
                 char Buffer[80];
char DatumString[11] = "00-00-0000";
short Jaar, Maand, Dag, Uur, Minuut;
char *point, Kar;
043:
044:
045:
046:
                                                                                     **********
047:
                 main()
049:
050:
051:
052:
053:
054:
                         struct RootNode *Root;
long Days,Minutes;
short chip_free, fast_free;
                          OpenDiversen();
Root = (struct RootNode *) Dos->dl Root;
055:
056:
057:
                         if ((Window = (struct Window *) OpenWindow(&New_Window)) -- NULL)
RuimOp(40);
058:
059:
060:
061:
062:
                          SetTaskPri(FindTask((char *) 0),-5);
                          SetDrMd(Window->RPort, JAM2);
063:
                          SetAPen(Window->RPort,0);
SetBPen(Window->RPort,1);
064:
065:
066:
067:
068:
                                  chip_free = AvailMem(MEMF_CHIP) >> 10;
fast_free = AvailMem(MEMF_FAST) >> 10;
Days = Root->rn_Time.ds_Days;
Minutes = Root->rn_Time.ds_Minute;
 069:
 070:
072:
073:
074:
075:
%2d:%02d
076:
                                   MakeDate(Days, Minutes);
                                   sprintf(Buffer, " Neutron Clock Chip:%3d Fast:%4d Date: %s
                                                             chip_free, fast_free,&DatumString[0], Minutes / 60, Minut
077:
                                   Geduld();
Move(Window->RPort,2,7);
Text(Window -> RPort, &Buffer[0],73);
Geduld();
078:
               }
 1480
 085:
086:
087:
088:
                          Dos = (struct DosLibrary *) OpenLibrary("dos.library",0);
 089:
 090:
091:
092:
093:
094:
095:
                           RuimOp(10);
                           097:
 099:
 100:
101:
102:
103:
                 104:
                          if (Window) CloseWindow(Window);
```

```
if (IntuitionBase) CloseLibrary(IntuitionBase);
if (GfxBase) CloseLibrary(GfxBase);
if (Dos) CloseLibrary(Dos);
Bxit(Fout);
 109:
110:
111:
 1124
113:
          MakeDate(Days, Minutes)
short Days, Minutes;
 116:
117:
118:
119:
                static short Months[12] = {31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31}; short Year, LeapYear, Month, LastLeapYear;
                Days++;
Year=1978; LeapYear = LastLeapYear = 0;
while(Days>{365+LastLeapYear)}
                     LeapYear=LastLeapYear=0; Year++;
                     LeapYear LastLeapYear = 1; teatro; iff(Year$4) ==0) LeapYear = 1; iff(Year$100) ==0) LeapYear = 0; iff(Year$4) ==1) LastLeapYear = 1; iff(Year$100) ==1) LastLeapYear = 0; Days == (365 + LastLeapYear);
 126:
 128:
 129:
 130:
131:
132:
133:
134:
                }
if(LeapYear) Months[1] = 29;
else Months[i] = 28;
Month=0;
                while(Days>Months[Month]]{
 135:
136:
137:
138:
                     Days -= Months[Month]
Month++;
                Jaar=Year; Maand=Month + 1; Dag=Days;
                MakeStrings():
 140:
141:
142:
143:
144:
145:
146:
147:
149:
150:
151:
152:
153:
155:
           MakeStrings()
                point =(char *)&DatumString[0];
FilIn(Dag);FilIn(Maand);
FilIn(Jaar / 190);point--;FilIn(Jaar # 100);
           Kar = 48 +(Value/10);*point = Kar;
               point++;
Kar = 48 + (Value ■ 10);*point = Kar;
156:
                point+=2:
157:
158: }
159:
160: /*
161: G
162: {
163:
164:
165:
166:
167:
168:
170:
157:
          /******
Geduld()
               long i;
                while(1<99999)
                   i = i + 2;
i += 2;
i = i - 1;
i == 1;
```

61

Met deze aanroep maken we gebruik van de multitasking mogelijkheden van de Amiga. We zetten de prioriteit van ons programma omlaag om ervoor te zorgen dat de rest van de programma's die eventueel later gedraaid worden, niet te veel gehinderd worden door het klokprogramma. Omdat SetTaskPri een pointer naar een task als invoer nodig heeft, zoeken we eerst de task waarin ons programma draait op met FindTask(). De 0 zorgt ervoor dat we naar onszelf zoeken. Probeer voor de grap eens de prioriteit te verhogen naar 3 in plaats

van te verlagen. Je zult zien dat het lijkt alsof de *Amiga* vast zit, terwijl zij in werkelijkheid de klok continu afbeeld en niet meer te stoppen is. Dit komt doordat de klok een hogere prioriteit heeft dan je CLI, en dus komt je CLI nooit meer aan de bak.

## 063-065

Hier zorgen we ervoor dat we de te printen tekst altijd printen in 2 kleuren en wel kleuren 0 (letters) en 1 (achtergrond). Dit doen we met behulp van Rom calls die beschreven staan in de Rom-Kernal Manuals.

### 067-083

Dit is het gedeelte van het programma wat tot in het oneindige herhaald wordt. Het meeste werk gebeurt in de subroutines waarop we verderop in dit artikel ingaan.

De enige functie die hier misschien wat toelichting vereist is Avail-Mem(). Deze routine retourneert de hoeveelheid vrij geheugen van het opgegeven type. Deze typeflags staan gedefinieerd in de include files. Om het getal in Kilobytes te krijgen, delen we door 1024 door middel van het schuiven over 10 bit posities. Let er op dat het aantal spaties tussen de quote's in regel 75 klopt. Als je er te veel tussen zet zul je merken dat het geheel niet in het window past.

### 087-100

Hierin worden de bibliotheken met de ROM routines geopend. Als je een willekeurige ROM routine aan wilt roepen, moet je weten waar die te vinden is. Deze gegevens haalt de linker uit de Base structuren voor de verschillende bibliotheken. Dus als je de Text functie wilt gebruiken uit graphics zal je altijd graphics. library moeten openen. Hetzelfde geldt bijvoorbeeld voor OpenWindow() en Intuition.library. Het cijfer 0 wat meegegeven wordt als versie-nummer van de bibliotheek, geeft te kennen dat we de laatste versie willen hebben. Wederom wordt het programma op een nette manier verlaten als dit openen om een of andere manier niet lukt.

## 103-111

Dit is de functie waarmee we het programma verlaten als er iets mis gegaan is. De if statements zorgen ervoor dat we niet iets afsluiten wat nooit open was. Met Exit verlaten we het programma.

## 114-140

In de functie MakeDate() wordt uitgerekend wat de datum is. Het getal Days wat als invoer dient bevat het aantal dagen wat sinds 1 januari 1978 is verstreken. Dit algorithme heeft verder niets met de *Amiga* te maken en zullen we dan ook verder niet bespreken.

Voor mensen die onbekend zijn in C, is het misschien de moeite waard om te vermelden dat % voor modulo staat.

142-

Voor beginners

Wat in de rest van de listing gebeurt, heeft niets met de Amiga zelf te maken. Maar voor nieuwkomers in C zal ik het een en ander toch wat toelichten. In regel 145 laten we de pointer point wijzen naar het adres van het eerste element van het arrav datumstring. Dit wordt gedaan met het & teken, wat staat voor 'het adres van'. De routine Filln() gebruikt deze pointer om het array met de juiste ascii waarden te vullen. In Filin() (151-158) wordt een getal in een string omgezet. De berekende ascii-waarde wordt in Kar gezet, en vervolgens wordt het array met de instructie \*point=Kar ingevuld. De \* voor point zorgt ervoor dat we point zelf niet wijzigen maar de, inhoud van de plek waar point naar wijst. En dat is het array DatumString[]. Vervolgens hogen we point zelf op met point + +, waardoor point naar het volgende array element wijst. Dit wordt nog een keer herhaald voor de eenheden. De eerste keer was namelijk voor de tientallen. In geduld() (regels 161-173) staat een aantal voorbeelden hoe je tellers in C kunt ophogen of aflagen. De regels 168 en 169 doen exact hetzelfde. Dat wil zeggen er wordt twee bij i opgeteld. Zo ook voor de regels 171,172 en 173, hier wordt i met 1 afgelaagd. De kortere versies worden ook het meest efficient gecompileerd en leveren dus kortere en snellere code op. De functie Geduld() is een wachtlus die ervoor zorgt dat het programma niet continu op het scherm aan het printen is. Dit zou namelijk de Screen I/O van de Amiga vertragen.

## ALS HIT INGETIKT III

Na het intikken zal je het programma moeten compileren. Hoe dit met jouw C compiler moet staat in je handleiding goed beschreven. Na het compileren moet je het programma op starten met RUN KLOK. Vooropgesteld dat je het onder de naam Klok hebt gecompileerd. Je kunt het ook gewoon opstarten, echter is het nut dan wat beperkter omdat het programma nooit stopt. De volgende keer gaan we ervoor zorgen dat het systeem niet onnodig wordt opgehouden door een continu lopend klok programma.Dit doen we door ons programma net als in het 'Knipperende cursor' programma uit Dossier 14 tijdelijk te laten inslapen. Het grote voordeel van multitasking komt daar in naar voren. Verder zullen we het programma met wat opties uitbrei-

## ROUTINES

Deze routines staan beschreven in de Rom Kernal manuals. Deze manuals zijn een must voor mensen die iets op een *Amiga* willen bereiken. Window pointer = OpenWindow ( New\_Window struct) Intuition SetTaskPri( Task pointer, prioriteit) Exec Task pointer = FindTask( Text pointer ) Exec SetDrMd( Rastport pointer, modeflag) Graphics SetAPen( Rastport pointer, pen) Graphics SetBPen( Rastport pointer, pen) Graphics Variable = AvailMem( Memory Type Flag) Exec Move( Rastport pointer, x position, y position) Graphics Text( Rastport pointer, Text pointer, Text length) Graphics Library pointer = OpenLibrary( Text pointer, version) Exec CloseWindow(Window pointer) Intuition CloseLibrary (Library pointer)

Exec

## MAAR WEER AAN DE

Op de bruinverbrande zonaanbidders die zich na de vakantie weer wat onwennia achter de Amiga scharen, ligt weer het nodiae spelmateriaal te wachten.

Iedere gerespecteerde computer heeft zo zijn eigen pinballspel en Pinball Wide pinball simulator voor de Amiga te worden. Een schitterende pinballkast, die is voorzien van alle toeters, bellen en boflipperaar zich kan wenvan de ALT toetsen bediend, wat geen problemen oplevert. Alvorens aan de slag te gaan, dient verslavingsgraad. eerst het aantal spelers en de snelheid van de pinball te worden bepaald. Enige bescheidenheid ten aanzien van de snelheid is wel op zijn plaats, daar bij de hoogste snelheid al gauw sprake is van een behoorlijke aanslag op de ogen. Door middel van de spatiebalk kan een extra effect aan de bal worden gegeven. Door de balk zachtjes aan te raken geeft men de bal als het ware een zetje, maar enige voorzichtigheid is hierbij wel geboden. Bij een al te enthousiast gebruik van de spatiebalk kan de machine op tilt slaan, hetgeen inhoudt dat de met veel bloed, zweet en tranen opgebouwde bonus plotsklaps verdwenen is. Om een hoge score te behalen is het nodig fanatiek te oefenen veertigtal niveaus die mooi

op het verdubbelen en verdrie en vijfvoudigen van de bonus. Hiertoe moet de bal door een soort oor worden geschoten, een zard heeft alles in zich om prestatie die na enig oefenen geleverd moet kunnen worden. De hoogste scores worden vereeuwigd in een toptien en na een intensief trainingsprogramma moet nusmogelijkheden die een een beetje flipperaar toch al gauw in de buurt van de sen. De drie flippers (een tweehonderdduizend kunlinksonder, een rechtson- nen komen. Pinball Wider alsmede een bovenflip- zard is zonder meer een per) worden door middel mooi uitgevoerd en fascinerend pinballspel, dat echter al gauw alle vrije tijd opslokt door de hoge



A 1/2 8 A 3

Amegas is de niet bijster originele naam van de zoveelste variatie op het bekende Breakout fenomeen, dat een lawine van stenen en batjes op de consument heeft doen losbarsten. Ook nu dus weer een muur van stenen die binnen een bepaalde tijd doorbroken dient te worden met behulp van een bal, die de speler door middel van een bat probeert te manipuleren. Amegas kent een

ven. Op deze manier kan gezien. een bat worden omgetoverd tot een laserpistool dat hele rijen stenen tegelijk wegschiet, de bat worden verlengd of magnetische krachten toebedeeld



krijgen waardoor de bal kan worden vastgehouden. Dit laatste is bijzon- door der handig wanneer er nog maar enkele stenen weg te schieten zijn. Andere stenen zorgen er weer voor dat er ineens drie ballen tegelijk op de muur worden afgevuurd of dat de bal vertraagd wordt in zijn beweging. De kleur van de stenen bepaalt de extra nis, wordt echter bevolkt kracht waarover de speler beschikt, maar het vergt enige oefening en een goed ontwikkeld onderscheidingsvermogen om precies en meer van dergelijke te weten wat er zal gebeu- vreemde wezens en ongeren als in hoge nood de makken. Hier tegenover rechterknop van de muis staat Van Helsing's kowordt ingedrukt. Hetzelfde geldt overigens voor sommige schermen, want van tijd tot tijd verschijnen er blokformaties die ook weer zo hun eigenaardigheden hebben en zich bijvoorbeeld in rap tempo vermenigvuldigen of een bonusleven opleveren. Men moet in een dergelijk geval zelf achterhalen wat de beste aanpak is, omdat

zijn uitgevoerd en voor- de handleiding vrij sumzien zijn van allerlei snuf- mier is. Amegas is een ies. Zo dalen er van tiid tot mooi uitgevoerde Breaktijd stenen neer die kunnen out kloon voor de liefhebworden opgevangen en de ber die gelooft nog niet alspeler extra krachten ge- les op dit gebied te hebben

VAMININA BARRADA

De hoofdrol in Vampire's Empire is weggelegd voor de oude en lichtelijk seniele grijsaard Van Helsing, die gebukt gaat onder een volledig uit de hand gelopen obsessie voor vampieren. Deze vampiroloog stort zich gewapend met tenen knoflook en spiegels in de onderaardse gewelven van een spookkasteel op zoek naar Graaf Dracula. Doel van zijn reis is de spaarzame lichtstralen met behulp van een kristallen bol en spiegels met elkaar te verbinden Dracula uit zijn rustplaats te verdrijven. Het kasteel, dat voornamelijk gekenmerkt wordt door eindeloze trappen en een hardnekkige duisterdoor grote hoofden, sinistere jongelieden met wapperende haren, vampieren, ratten, valluiken misch uitgevoerde karatetrap, die van tijd tot tijd best effectief blijkt te zijn. Waar het in de praktijk



echter voornamelijk op neer komt is een hoop geren en gehannes met spiegels, die net even anders komen te hangen dan was voorzien. Van Helsing is een van de meer komische creaties die de spellen in dit genre bevolken, maar ondanks de grappige uitvoering van een en ander blijkt het spel vrij gauw eentonig te worden. Wat meer spelmogelijkheden in Vampire's Empire hadden geen kwaad gekund.



Een dergelijke lofzang is niet weggelegd voor Rolling Thunder, waarbij het niet, zoals de titel wellicht doet vermoeden, om een helicopter of vliegtuig gaat, maar om een geheim agent die op een gecompliceerde missie wordt gevan de nodige munitie, het van een geheime organisatie dient te infiltreren en ene Leila dient te redden uit de handen van het opperhoofd Maboo. Alle handlangers van de organisatie zijn eenvoudig te herkennen aan de griezelige kappen die als hoofdbeweegt zich al springend en voornamelijk schietend over een scrollend landwordt gekenmerkt door al-

Geldraook de aanhangers. De echte fans van dit genre zullen zich misschien in Rolling Thunder kunnen uitleven, maar wat mij betreft mist het spel net dat kleine beetje extra waardoor het zich kan onderscheiden van soortgelijke spellen.



## THE ENTINE

De Sentinel is een van die spellen die het leven een stuk aangenamer kunnen maken, doch zich helaas moeilijk in een paar woorden laten samenvatten. Het spel bestaat al enige tijd in de C64 versie, maar de Amiga versie is zo mogelijk nog mooier. De Sentinel is geen traditioneel spel in de zin van het bekende schiet , klim en klauterwerk of het ontrafelen van doolhofies. Niet de punten of de treffers. maar de energie is in dit spel allesbepalend. Energie zoals aanwezig in het rotsachtige landschap, dat voornamelijk uit vierkanten en driehoeken bestaat stuurd. Albatros heet de en dat wordt gedomineerd goede man die, voorzien door de Sentinel, de heerseres over een duizendtal vijandelijke hoofdkwartier landschappen die de speler op haar dient te veroveren. De voornaamste bronnen van energie waarmee zij zich voedt zijn de bomen, rotsblokken en de Synthoid, het omhulsel dat de speler aanneemt en dat door het absorberen van energie en het creeren tooi fungeren. Onze agent van nieuwe energie de Sentinel van haar torenhoge rotspunt moet zien te verdrijven. Door haar domischap, dat voornamelijk nerende positie heeft de Sentinel echter een uitstelerlei obstakels waaronder kend uitzicht over het

landschap en zij is dan ook voortdurend met haar blik op zoek naar energiebronnen, waarvan de speler er helaas een is. Het is dus zaak om voortdurend in beweging te blijven door het creëren van rotsblokken, bomen en nieuwe Synthoids op lege vierkanten. Dit geschiedt met behulp van de cursor die met de muis naar een vierkant wordt gemanoevreerd, en het toetsenbord. Wanneer een bepaald niveau is voltooid, hangt het van de resterende energie in de speler af naar welk volgend landschap hij zal worden verplaatst. De Sentinel is een spel dat zich niet eenvoudig laat uitleggen, maar wie zich echter wel eens wil vergapen aan een iets heel anders en zich de moeite wil getroosten om zich in de aanvankelijk gecompliceerde wereld van Synthoids en Sentinels te verplaatsen, zal zien dat het zeker de moeite waard is. De mooie uitvoering en de karakteristieke geluidseffecten maken van de Sentinel zeker een van de meest opmerkelijke spellen voor de Amiga.



## 1

Formula 1 Grand Prix is een racesimulator voor een speler in het inmiddels bekende racegenre. Voorafgegaan door een mooi uitgevoerd stukje Fleetwood Mac belandt men eerst in het menuscherm, waar bepaald wordt hoe en waar er zal worden geraden. Er zijn zes verschillende, mooi weergegeven circuits waarop in een bolide naar



keuze kan worden rondgetoerd. De racewagens worden bestuurd door middel van de joystick. Rechtsbovenaan het scherm wordt de versnelling aangegeven, links de snelheid per uur. Het schakelen geschiedt simpel door de vrij jovstick met ingedrukte vuurknop naar boven of naar beneden te bewegen. Voor wat betreft de races heeft men de keuze uit een drietal opties: een race tegen de tijd zonder tegenstanders om het circuit te leren kennen, een enkele race met tegenstanders waarbij het er om gaat botsingen te voorkomen en zoveel mogelijk tegenstanders in te halen, en tenslotte alle zes races voor het wereldkampioenschap. De score wordt bepaald door de afgelegde afstand en het aantal ingehaalde auto's. Uit de baan vliegen is er niet bij: wel is het zaak om zoveel mogelijk de andere auto's en de eigen motor te ontzien. Bij een al te grote aanslag op de motor, zoals bijvoorbeeld bij veel te hard rijden in een lage versnelling, bestaat het gevaar dat men uit de race wordt genomen. Formula 1 Grand Prix is dus een racesimulator volgens de bekende formule: niet slecht, maar ook niets toevoegend aan de al bestaande simulatoren.





THE BIG DEAL IN DE AANBIEDING

## FLOYD ALS SUPERKOK

Een "Niet zo Simple" Spel als luchtig alternatief voor de Simple-reeks van 'DrJ', gemaakt door W. (Wedstrijd) Koek en Edwin Neuteboom.

reemd genoeg heeft het Amiga Dossier tot nu toe altijd wat meer serieuze programma's voor weinig geld aan hun lezers aangeboden. Dit is vreemd omdat, bij het op de markt verschijnen van de A1000, iedereen overtuigd was van het feit dat het weer een spelletjes-machine van Commodore was. Eigenlijk was het originele ontwerp van de jongens van Amiga Inc. ook een 'dedicated games

machine', zodat dit niet verwonderlijk is. Dat de Amiga meer in zijn mars heeft, blijkt wel uit de stroom serieuze software die op de markt komt voor de A500 en A2000. Ook de Simple-serie van 'DrJ' vindt gretig aftrek bij de lezers van het Dossier. Omdat ook de spel-software tegenwoordig weer aardig loopt zoals dat heet, biedt (Amiga Dossier) nu een Amiga spel voor een spotprijsje. Want ook al wordt de Amiga

steeds serieuzer genomen, de spelmogelijkheden van het apparaat, dat maar iets meer dan duizend gulden kost, worden maar al te graag door vele mensen uitgeprobeerd.

## DE MAKERS

Ook de makers/ontwerpers van de Big Deal (ook wel 'Floyd II on food' genoemd) zijn niet vies van een spelletje. Ze bezoeken regelmatig de Arcade-hallen om te kijken of er weer een nieuw spel staat en zo ia, dan maar hopen dat de Amiga-conversie maar net zo mooi is. Daarom is er door hun zelf met nadruk op gelet dat de conversie, van de Big Deal naar de Amiga, geen haastwerk zou worden en dat het resultaat Amiga-waardig moest zijn. Conversie? Ja, inderdaad. Het origineel is op een C64 gemaakt en zelfs een hit (Plaats 2 in Software top 30) geweest in West-Duitsland. Bij het ontwikkelen van de C64-versie werd reeds vele malen gedacht aan de mooiere mogelijkheden op de Amiga. Al gauw stond vast dat er ook een Amigaversie moest komen, al was het maar voor het persoonlijk genoegen van de makers. Deze speciale versie is er nu, en (volgens kenners) mag hij er wezen ook. Achter ieder spel zit meestal een, al dan niet fictief, verhaal ter illustratie van het spelconcept. Zo ook hier.

THE STORY SO FAR...

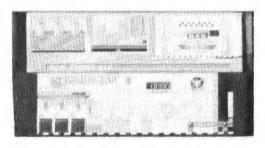
Wie is Floyd the Droid? Floyd is een naam gegeven aan een robot die ontworpen is door de 'Neutronics Device Corporation', een bedrijf dat zich specialiseert in het inzetten van eigen ontworpen robots op ongewone plaatsen. Floyd I is ingezet om riolen schoon te maken. De reden hiervoor is simpel, niemand vindt het prettig in een rioolpijp te werken, dus een robot is de ideale oplossing. De tweede robot FloydII, de hoofdrolspeler in The Big Deal, is door het bedrijf 'Artware' ontworpen en vervolgens leven ingeblazen door de N.D.C. Wat was hier de reden voor? Menig culinair aangelegd persoon zal namelijk juist beweren dat het werken in de keuken een lust is, dus dat kan de reden niet zijn. De reden is hier dan ook pure commercie. Want waarom zou je iets op een dure omslachtige manier maken, als het sneller en goedkoper kan. Dit is dan ook de reden dat Wijo K. (medewerker van de kunst en wetenschap studio 'Artware') en Edwin N. (Hoofd-ingenieur van de Neutronics Device Corporation) na het eten van een hamburger in een van de gelegenheden van B.I.G., het volgende idee op een servet uitwerkten.

De restaurant-keten van B.I.G. (Best In Gastronomy) is een van de grootste ter wereld en

heeft broodieszaken, hamburgerstands, restaurants en hotels over de hele wereld. Het idee is het bouwen van een robotkeuken. Een indrukwekkende blackbox constructie, waar de meest complexe kook-, braad-, bak,- stoof,en grill-handelingen in uitgevoerd kunnen worden. Voedsel kan direct van de vrachtwagen af worden ingeladen. Klanten kunnen op een reusachtig toetsenbord hun keuze maken, en het vers bereide voedsel komt er dan aan de andere kant uit. Uiterst efficiënt, snel, hygiënisch en gezond bereid. Als B.I.G. business iets ziet in een dergelijke robot-keuken, zullen de twee uitvinders hier goud aan kunnen verdienen.

HET VOORSTEL (THE B.I.G. DEAL)

Omdat een prototype van de robot-keuken te duur is, wordt gekozen voor de constructie van een keuken-robot. Een mobiele robot, die een conventionele keuken in een van de B.I.G. restaurants al snel de voordelen van een automatisering kan laten zien. Deze robot, FloydII genaamd, is de volgende in de reeks van de succesvolle FLOYD robots uit de Neutronics/Artware samenwerking, Er wordt met de directeur van B.I.G. Business overeengekomen dat, als Floyd succesvol in de keukens van de B.I.G. gelegenheden meedraait, B.I.G. zal overgaan tot de miljoenen order van 33.200 robotkeukens.



Aldus het verhaal achter het spel. Maar wat is nu eigenlijk de bedoeling? De bedoeling is dat de speler Floyd assisteert in de keuken. Omdat een conventionele keuken tenslotte voor mensen is ontworpen, en Floyd als robot niet overal raad mee weet. Floyd is uitgerust met een intern kookboek, waar alle nodige recepten in staan. En hij kan diverse standaard keuken-procedures uitvoeren, zoals groente wassen/snijden, vlees braden, bier tappen, etc. Floyd hoeft alleen maar naar de

HOE OF WAT

Amiga Dossier biedt zijn lezers een volwaardig Amiga-spel voor een spotprijs aan. Waarom? Een vaak gehoorde klacht onder computergebruikers is 'Wat is de software duur!'. Vaak wordt er dan verder geredeneerd en rolt er iets met de volgende strekking van de tong: "Als het niet zo duur zou zijn zou ik het wel kopen, maar met de huidige prijzen ga ik veel liever even langs een ken-nis van me." De Amigasoftware markt, in tegenstelling tot die van bijvoorbeeld MSX, was vrijwel vanaf het begin een slachtoffer van deze ergerlijke/logische houding.

Steeds meer softwarehuizen verplaatsen hun activiteiten dan ook naar een markt die wat zakelijker is met zogenaamde contract-software. Waarom dan toch een AmigaSpel?. De reden hiervoor ligt in het feit dat de makers van het spel, Wijo Koek en Edwin Neuteboom, de Amiga een geweldige computer vinden. Dus bij de ontwikkeling van de C64 versie die ruim een jaar geleden op de markt kwam, viel tijdens een werkbesprekingen regelmatig het woord Amiga en de mogelijkheden van het apparaat. Tijdens een zo'n vergadering werd dan ook besloten dat er een Amiga-versie zou komen, die zoveel mogelijk van de mogelijkheden van deze computer zou uitbuiten. Op deze manier is een Amigawaardige conversie van een C64 spel ontstaan. Op initiatief van de makers wordt dus nu "The Big Deal" aangeboden door Amiga Dossier. En wel voor een prijs die jullie, de lezers, de kans geven te bewijzen dat goedkopere software het illegaal kopiëren tegen gaat.

juiste keuken onderdelen worden geleid. Het uitvoeren van de juiste handelingen doet hij dan vanzelf. Ook is het mogelijk om Floyd een regelmatig terugkerend gerecht uit het hoofd te laten leren. Dus EEN keer voordoen, en hij vergeet het niet meer.

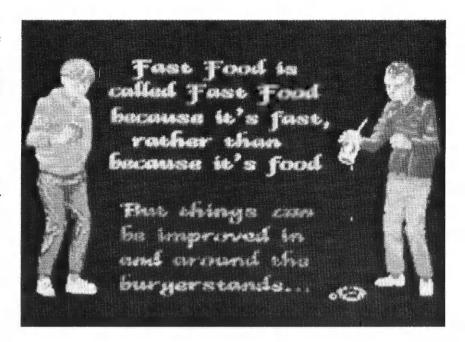
## DE PROEFTIJD

Flovd krijgt de kans om een week lang in een van de B.I.G. vestigingen te werken. Van negen (09.00) uur tot negen (21.00) uur. In die tijd krijgt hij te maken met verschillende klanten die de meest uiteenlopende bestellingen plaatsen. Variatie genoeg. En hoewel het geen Arcade-spel is, ook tempo genoeg. Trage afwerking resulteert in boze klanten, waarvan sommige met de inventaris gaan smijten. Tenslotte zal de klandizie afnemen. En dan wordt de baas boos, en gaat het hele feest niet door.

Maar slaag je erin om Floyd goed te assisteren, dan volgt er een promotie naar een andere BIG Branch. Meer klanten, grotere gerechten en minder tijd. Als Floyd zich tenslotte, met hulp van de speler, staande heeft weten te houden in de vijf sterren hotels van B.I.G., is het doel bereikt: De B.I.G. Boss is overtuigd. Een order voor de robot-keuken wordt geplaatst, en de speler mag zich B.I.G. shot ofwel Meester-kok noemen.

## **SPELTIPS**

Als het spel is opgestart met behulp van de menu keuze 'NEW Game', verschijnt de keuken van het B.I.G. concern, alwaar Floyd net komt binnen rijden. Na het automatisch testen van de aanwezige camera's is Floyd klaar voor zijn opdracht. Bovenin kan de speler op de middelste monitor zien of er al klanten aankomen. Zolang er geen klanten zijn, kan de speler zich vertrouwd maken met de gerechten, door het ingebouwde recepten-boek door te nemen. Druk hiervoor de vuurknop in en duw de joystick, die overigens in de tweede muis-poort dient te worden gestoken, naar voren. Er verschijnt een lijst met opties. Kies 'RECEPTEN' en druk op de vuurknop. Door nu de joystick naar boven en beneden te bewegen, verschijnen de gerechten die Floyd geacht wordt te kennen. Kies hieruit een gerecht en druk



weer op de vuurknop. Nu verschijnen de onderdelen waaruit een gerecht (bestelling) bestaat. Als je tenslotte voor een voedselonderdeel kiest, verschijnt de beschrijving van de bereidingswijze van dat voedsel-onderdeel op het scherm. Kiezen voor EXIT geeft de speler weer de besturing over Floyd de robot terug.

De linker monitor toont de beelden van de camera's die in de keuken zijn opgehangen. Floyd activeert een camera door er langs te rijden. Zo kun je zien of een kookplaat nog leeg, of al bezet is. Voor alle apparaten geldt: EEN ingrediënt per apparaat.

Het gebruiken van een apparaat gaat door er op de juiste plek voor te gaan staan en de vuurknop in te drukken waarna je met de vuurknop ingedrukt de joystick naar links beweegt. Let op het gele controle lampje en het geluidsignaal. Deze geven aan wanneer je goed voor een apparaat staat.

Als je iets uit de (koel)kast direct in de BIG box wilt plaatsen, moet je eerst de serveer-arm voor de robot positioneren, en dan pas een ingrediënt pakken.

De zaak gaat om 20.00 uur dicht. Maar de klanten die nog een bestelling hebben lopen, worden tenminste tot aan 21.00 uur geholpen.

## PANIEK!

Mocht het allemaal op een gegeven moment te druk worden, of smijten de klanten met het meubilair, dan heeft Floyd gelukkig de

mogelijkheid om de meest ontevreden klanten tevreden te stellen. Druk vuurknop-in joystick naar beneden. Floyd pakt nu uit zijn interne koelkast een diepgevroren Haute-Cuisine TV-dinner, stopt deze in de magnetron-oven, en serveert deze daarna. Dat zal de meest lastige klanten wel even stil houden, zodat je weer door kunt gaan met je werk. Maar, Floyd heeft echter maar drie van deze haute-cuisine TV-dinner smart bombs. Dus het blijft aanpakken geblazen in de B.I.G. keukens.

De BIG zaken hebben een hoge kwaliteit op te houden. Let goed op hoe een gerecht wordt bereid (zie het interne kookboek). Vergeet je een handeling, wassen snijden o.i.d., dan krijgen je het eten weer even snel terug de keuken in gesmeten als je het bezorgd hebt. En kun je weer opnieuw beginnen.

Heb je eenmaal een goede procedure opgenomen, save hem dan op een andere reeds geformatteerde disk. Dit gaat via het menu op het titelscherm.

## BESTELLEN

Elders in dit blad (pagina 36 Commodore Dossier) kun je de gegevens vinden over hoe je het moet bestellen en de prijs. In de volgende aktief vindt je nog wat extra informatie over hoe je de robot op een handige manier kunt besturen. Overigens wordt er bij de diskette waar het spel op staat een begeleidend schrijven gedaan, zodat je deze gegevens direct beschikbaar hebt.



## AMIGA 16% SNELLER

Toen ik voor het eerst het programma "SlowMem-Last", ook wel "FastMem-First" genoemd, op de Workbenchdiskette tegenkwam, wist ik niet echt wat ik ermee kon doen. Het aanclicken ervan gaf namelijk geen zichtbaar resultaat. Na enig speurwerk ben ik achter de functie van dit, voor A2000/500 gebruikers met extra geheugen, handige gekomen. programma Voordat ik dit zal toelichten, eerst even het volgende. Het verschil tussen CHIP en FAST memory is inmiddels wel tot iedereen doorgedrongen, maar er blijkt nu ook verschil te zijn tussen soorten FAST memory op de nieuwe Amiga's. (Dit geldt dus niet voor de A1000) Het verschil zit hem in de plek waar dit geheugen zich bevindt. Zo heb je het echte FAST ram op adres \$200000 (expansion memory ook op A1000) en het wat minder FAST memory op \$C00000 (Alleen op de 500 en 2000). Het blijkt dat de extra 1/2 Mb die er standaard in de A2000 zit en er op de A500 met behulp van een klokkaart kan worden bijgeplakt, zich op het laatst genoemde adres manifesteren en dus niet zo snel zijn. In feite zijn ze zelfs zo'n 1 % trager als CHIP memory (op adres \$0). De reden hiervoor is dat dit 1/2 Mb in de toekomst met behulp van de nieuwe 'Graphics chips' als CHIP memory gaat fungeren. Mensen die dus hun A500 of A2000 boven de 1 MB hebben uitgebreid, beschikken dus over drie soorten geheugen. Namelijk Chip\$0 FAST\$C (Snelheid 1), (Snelheid 0.99) en FAST\$2 (Snelheid 1.16). Ja, inderdaad 1.16 maal de snelheid van ChipMemory. De ge-



Amiga specialist Edwin Neuteboom heeft het in deze aflevering over T.N.T. Een explosieve rubriek derhalve, die vooral voor Amigagebruikers die beschikken over veel geheugen of een Bridgeboard, interessant is.

heid zijn afhankelijk van de belasting van Custom chips, en zijn in dit geval gemeten met een standaard Workbenchscherm (4 kleuren) en sound DMA uit. Het MemoryManagement teem op de Amiga werkt met behulp van lijsten waarin staat waar er nog vrij geheugen in het systeem is. Bij een aanvraag voor FAST memory is deze lijst zo ingedeeld dat eerst het geheugen op \$c00000 gegeven wordt. Dit heeft het nadeel dat allerlei systeem software in dit trage FAST memory ge'load' wordt bij het opstarten van de Amiga. Pas als dit geheugen vol zit wordt het snellere geheugen op \$200000 aangesproken. Als je nu toch over genoeg van dat snellere geheugen (\$2) beschikt kun je met behulp van FAST-MEMFIRST ervoor zorgen dat de memorylist zodanig gewijzigd wordt, dat je eerst al dat geheugen gebruikt voordat het tragere 1/2 MB aangesproken wordt.

## HOE?

geven verschillen in snel- Het antwoord op deze vroeg mogelijk

vraag is simpel. Modificeer je StartUp-Sequence zodanig dat bijvoorbeeld na BindDrivers het commando FASTMEMFIRST wordt aangeroepen. Vanaf dit moment worden de diverse commando's in het snellere geheugen geplaatst. Op deze manier ben je er zeker van dat zoveel mogelijk software in het snelle geheugen draait.

## DE GEVOLGEN

Zoals je gelezen hebt, is het verschil met de oude situatie nu groter dan 16 %. Dit toont zich bijvoorbeeld in het gebruik van vd0: de reset bestendige ramdisk, ram: of zelfs card: (V1.3). Als je er voor zorgt dat deze devices geladen worden in FAST\$2 (door ze pas na het commando FASTMEMFIRST aan te spreken of te mounten) zullen deze devices 16 tot 17 % sneller zijn. De gevolgen gaan verder.

Ook JH0: de PC harddisk kan van deze snelheidswinst profiteren. Om een lang verhaal kort te maken, door het commando FASTMEMFIRST zo vroeg mogelijk in je

STARTUP-SEQUENCE aan te roepen kun je heel wat systeem software met zo'n 16 % versnellen.

## PC TIPS

Als je een Bridgeboard of Sidecar met Harddisk bezit kan het volgende voor jou interessant zijn. De door Commodore geleverde HD voor het Bridgeboard wordt evenals vele HD's of van derden Hardcards reeds in de fabriek geformatteerd. Deze Low Level format vindt met een standaard interleave factor van drie plaats. Echter voor een originele trage PC als het Bridgeboard/Sidecar met een Nortonindex van 1.0 is dit te hoog gegrepen (factor is te laag). Het is dan ook de moeite waard om met DEBUG eens te experimenteren met een hogere Interleave. Het kan namelijk drastische verbeteringen in disk performance geven. Een sprong van NortonIndex 0.6 naar 1.3 is niet ongewoon. Helaas is deze sprong aan de Amiga kant (Jh0:) nauwelijks te merken, zodat het alleen zin heeft als je de HD aan de PC kant vaak gebruikt. Vergeet niet eerst een BACKUP te maken van je HD, zowel aan de Amiga kant als de PC kant. Een Low level format staat namelijk gelijk met totale vernietiging van aanwezige data. Deze tip gaat trouwens op voor alle gewone trage PC's.

## PIEP

Zonder dat vele het weten, is het mogelijk geluid uit het Bridgeboard te halen. Op de print bevindt zich een tweepolige connector met de naam J2. Door hier simpelweg een hoog ohmige speaker (16 Ohm is hoog genoeg) aan te hangen, kun je jouw Bridgeboard van geluid voorzien.